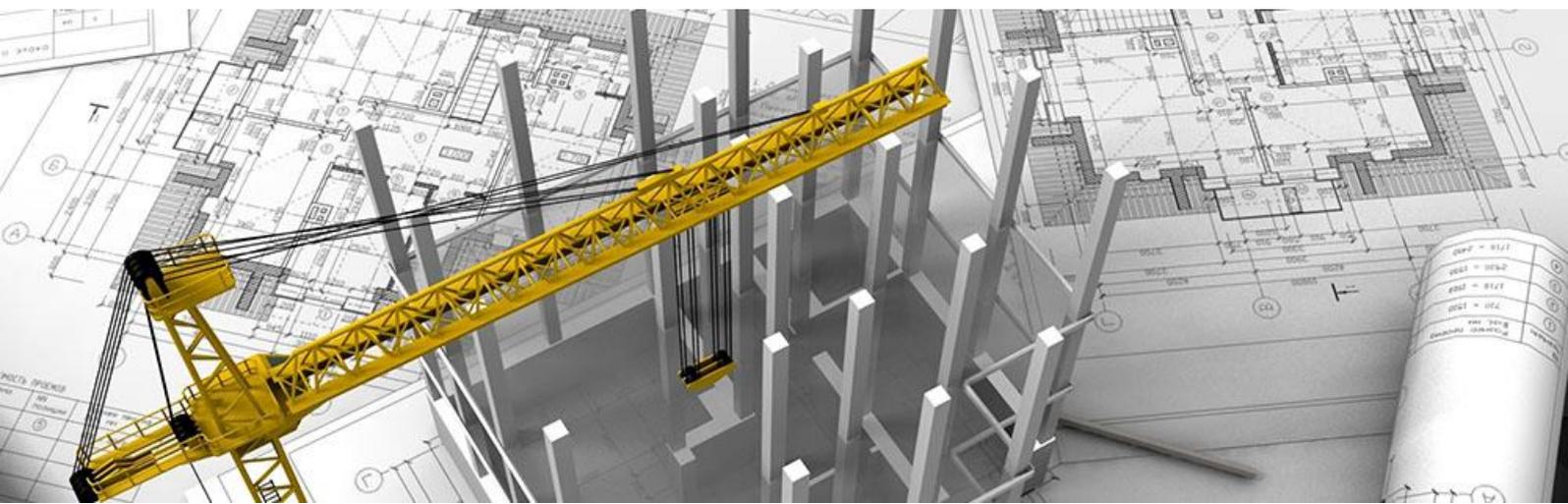


---

# Neuerungen

NEVARIS Build

2020



## KONTAKTINFORMATIONEN

### Deutschland

**NEVARIS Bausoftware  
GmbH**  
**Hanna-Kunath-Straße 3**  
**28199 Bremen**

**info@nevaris.com**  
**www.nevaris.com**

### Österreich

**NEVARIS Bausoftware GmbH**  
**Aubergstraße 15**  
**5161 Elixhausen**

**info.build@nevaris.com**  
**www.bausoftware.com**

Dokumentversion  
2020.3 v1.4

Veröffentlichung  
10 / 2020

© NEVARIS Bausoftware GmbH

Die NEVARIS Bausoftware GmbH passt die Inhalte ihrer Publikationen aktuellen Änderungen an. Dieses Dokument entspricht dem im Impressum genannten Informationsstand des Bearbeiters. Der Herausgeber lehnt jegliche Haftung für eventuelle Fehler oder Unterlassungen in dieser Veröffentlichung ab. Vervielfältigungen bedürfen einer schriftlichen Zustimmung.



<b>1</b>	<b>Deutschland: Information zur USt.-Senkung per 01.07</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Patch NEVARIS 2020.3 Version 20.3.20302.1016</b> .....	<b>3</b>
<b>2.1</b>	<b>Fehlerbehebungen</b> .....	<b>3</b>
2.1.1	Installation .....	3
2.1.2	Übergreifend.....	3
2.1.3	LV bearbeiten .....	3
<b>3</b>	<b>Patch NEVARIS 2020.3 Version 20.3.20286.630</b> .....	<b>3</b>
<b>3.1</b>	<b>Programmverbesserungen</b> .....	<b>3</b>
3.1.1	Kostenelemente.....	3
3.1.2	LV Bearbeiten.....	3
3.1.3	Berichte .....	3
<b>3.2</b>	<b>Fehlerbehebungen</b> .....	<b>3</b>
3.2.1	Übergreifend.....	3
3.2.2	LV bearbeiten .....	3
3.2.3	Kalkulation .....	3
3.2.4	Abrechnung .....	3
3.2.5	Kostenelemente.....	3
3.2.6	Abrechnung .....	3
<b>4</b>	<b>Patch NEVARIS 2020.3 Version 20.3.20265.467</b> .....	<b>4</b>
<b>4.1</b>	<b>Fehlerbehebungen</b> .....	<b>4</b>
4.1.1	Projektstrukturplan.....	4
4.1.2	Kalkulation .....	4
4.1.3	Nachunternehmer .....	4
<b>5</b>	<b>Patch NEVARIS 2020.3 Version 20.3.20247.354</b> .....	<b>5</b>
<b>5.1</b>	<b>Programmverbesserungen</b> .....	<b>5</b>
5.1.1	Allgemein.....	5
5.1.2	Kalkulation .....	5
<b>5.2</b>	<b>Fehlerbehebungen</b> .....	<b>5</b>
5.2.1	Kalkulation .....	5
5.2.2	Abrechnung .....	5
<b>6</b>	<b>Update NEVARIS 2020.3 Version 20.3.20238.818</b> .....	<b>6</b>
<b>6.1</b>	<b>Inform.</b> .....	<b>6</b>
6.1.1	Erweiterung "Projekt in NEVARIS Build anlegen" .....	6
<b>6.2</b>	<b>Import / Export</b> .....	<b>6</b>
6.2.1	GAEB: DIN276:2018-12: LV-Export.....	6
6.2.2	GAEB: Teilmengen importieren / exportieren .....	6
<b>6.3</b>	<b>LV bearbeiten</b> .....	<b>6</b>
6.3.1	"Kopieren / Kopieren aus" – Erweiterung der Übernahmeoptionen .....	6
6.3.2	GAEB: StLB / STLK.....	6
<b>6.4</b>	<b>Kalkulation</b> .....	<b>7</b>
6.4.1	(ÖNORM) B 2061:2020 .....	7
<b>6.5</b>	<b>Abrechnung</b> .....	<b>7</b>
6.5.1	(GAEB) X-Rechnung: Pauschalrechnungen .....	7
<b>6.6</b>	<b>Nachunternehmer</b> .....	<b>7</b>
6.6.1	Preisanteilmodell bei NU-Vergaben ändern .....	7
<b>6.7</b>	<b>Berichte</b> .....	<b>7</b>
6.7.1	Kostenelement.....	7
6.7.2	Kalkulation .....	7
<b>6.8</b>	<b>Verwalten</b> .....	<b>7</b>
6.8.1	Speicher- und Datenbank Performance Test .....	7
<b>6.9</b>	<b>Programmverbesserungen</b> .....	<b>8</b>

# INHALTSVERZEICHNIS

6.9.1	Projektverwaltung .....	8
6.9.2	Projektkonto.....	8
6.9.3	Kalkulation .....	8
6.9.4	Abrechnung .....	8
6.9.5	Nachunternehmer .....	8
6.9.6	Nachträge .....	8
6.9.7	Berichte .....	8
<b>6.10</b>	<b>Fehlerbehebungen .....</b>	<b>8</b>
6.10.1	Projektverwaltung .....	8
6.10.2	Kostenelemente.....	8
6.10.3	LV bearbeiten .....	8
6.10.4	Bietervergleich.....	9
6.10.5	Kalkulation .....	9
6.10.6	Nachträge .....	9
6.10.7	Berichte .....	9
<b>7</b>	<b>Patch NEVARIS 2020.2 Version 20.2.20202.876.....</b>	<b>10</b>
<b>7.1</b>	<b>Nachträge .....</b>	<b>10</b>
7.1.1	(ÖNORM) Wahl- und Eventualpositionen .....	10
<b>7.2</b>	<b>Programmverbesserungen.....</b>	<b>10</b>
7.2.1	Allgemein.....	10
7.2.2	Berichte .....	10
<b>7.3</b>	<b>Fehlerbehebungen .....</b>	<b>10</b>
7.3.1	LV bearbeiten .....	10
7.3.2	Bietervergleich.....	10
7.3.3	Kalkulation .....	10
7.3.4	Berichte .....	10
<b>8</b>	<b>Patch NEVARIS 2020.2 Version 20.2.20178.861 .....</b>	<b>11</b>
<b>8.1</b>	<b>Allgemein.....</b>	<b>11</b>
8.1.1	Deutschland: USt.-Senkung per 01.07.2020 .....	11
<b>8.2</b>	<b>Fehlerbehebungen .....</b>	<b>11</b>
8.2.1	LV bearbeiten .....	11
8.2.2	Kalkulation .....	11
<b>9</b>	<b>Patch NEVARIS 2020.2 Version 20.2.20171.633.....</b>	<b>11</b>
<b>9.1</b>	<b>Fehlerbehebungen .....</b>	<b>11</b>
9.1.1	Kostenelemente.....	11
9.1.2	LV bearbeiten .....	11
9.1.3	Kalkulation .....	11
9.1.4	Nachunternehmer .....	11
<b>10</b>	<b>Patch NEVARIS 2020.2 Version 20.2.20157.866.....</b>	<b>11</b>
<b>10.1</b>	<b>Fehlerbehebungen .....</b>	<b>11</b>
10.1.1	Kalkulation .....	11
<b>11</b>	<b>Patch NEVARIS 2020.2 Version 20.2.20154.989.....</b>	<b>12</b>
<b>11.1</b>	<b>Fehlerbehebungen .....</b>	<b>12</b>
11.1.1	NEVARIS Offer .....	12
11.1.2	Inform .....	12
11.1.3	Import / Export .....	12
11.1.4	Kostenelemente.....	12
11.1.5	Kalkulation .....	12
11.1.6	Nachträge .....	12
<b>12</b>	<b>Update NEVARIS 2020.2 Version 20.2.20147.871 .....</b>	<b>13</b>
<b>12.1</b>	<b>Allgemein.....</b>	<b>13</b>

12.1.1	Verhalten der Entertaste speichern.....	13
<b>12.2</b>	<b>Projektverwaltung .....</b>	<b>13</b>
12.2.1	Projektverwaltung öffnen .....	13
12.2.2	Erstellungsdatum .....	13
<b>12.3</b>	<b>Kostenelemente .....</b>	<b>13</b>
12.3.1	Design2Cost – Baubeschreibung.....	13
12.3.2	LV generieren/aktualisieren: Manuelle Mengenansätze .....	13
12.3.3	Kostenelemente: Gliederungen zuweisen .....	13
12.3.4	Kostenelement bearbeiten: .....	14
<b>12.4</b>	<b>Kostenermittlung .....</b>	<b>14</b>
12.4.1	Kostenermittlung bearbeiten .....	14
12.4.2	Funktion "Kennwerte (KW) definieren" .....	14
12.4.3	Funktion "Preise kopieren aus" .....	14
<b>12.5</b>	<b>LV bearbeiten .....</b>	<b>14</b>
12.5.1	Kopieren aus HG/OG: Ziel Bereich festlegen.....	14
12.5.2	ÖNORM: Gliederungen zuweisen.....	14
<b>12.6</b>	<b>Bietervergleich .....</b>	<b>14</b>
12.6.1	Angebot prüfen: Neue Spalte "Betrag geprüft ohne A/N" .....	14
<b>12.7</b>	<b>Mengen ermitteln .....</b>	<b>14</b>
12.7.1	Aufmaßblatt duplizieren über Kontextmenü (rechte Maustaste).....	14
12.7.2	Positionssummenliste erstellen.....	15
<b>12.8</b>	<b>Kalkulation .....</b>	<b>15</b>
12.8.1	Produktivlohn anlegen .....	15
12.8.2	Standardzuschläge bei neuem Betriebsmittelstamm.....	15
12.8.3	Betriebsmittel in Hierarchie eingliedern.....	15
12.8.4	Unterposition verschieben .....	15
12.8.5	Fehler, Warnungen, Hinweise.....	15
12.8.6	NU-Anfrage generieren: Neue Sub-LV's bzw. Projekte erstellen.....	15
12.8.7	Betriebsmittel umrechnen .....	16
12.8.8	Success X: Bieterpreise in Kalkulation übernehmen .....	16
12.8.9	DE-Kalkulation: Baustein - Leistung verwenden .....	16
<b>12.9</b>	<b>Abrechnung.....</b>	<b>17</b>
12.9.1	Rechnung bearbeiten/prüfen .....	17
<b>12.10</b>	<b>Nachträge .....</b>	<b>17</b>
12.10.1	ÖNORM: Wahl- und Eventualpositionen.....	17
12.10.2	GAEB: Mengenermittlung in der Nachtragsbearbeitung.....	17
<b>12.11</b>	<b>Projektkonto .....</b>	<b>17</b>
12.11.1	Neue Option: Potenzialanalyse.....	17
12.11.2	Neue Spalten in den Prozessschritten "Planung" und "Aufträge" .....	18
12.11.3	Neuerungen im Prozessschritt "Aufträge" .....	18
<b>12.12</b>	<b>Berichte .....</b>	<b>18</b>
12.12.1	Kategorie "Kostenermittlung" .....	18
12.12.2	Kategorie "Leistungsverzeichnis" .....	18
12.12.3	Kategorie "Bieterverwaltung" .....	18
12.12.4	Kategorie "Preisspiegel" .....	18
12.12.5	ÖNORM: Mittellohn - Neue Berichte "K2, K3 - Version 2020" .....	19
12.12.6	ÖNORM: Kalkulation - Neue Berichte "K4, K5, K6, K7 - Version 2020" .....	19
12.12.7	Kategorie "Mengenermittlung" .....	19
12.12.8	Kategorie "Budget" .....	19
12.12.9	Kategorie "Projektkonto" .....	21
<b>12.13</b>	<b>Programmverbesserungen.....</b>	<b>21</b>
12.13.1	Allgemein.....	21

12.13.2	Projektverwaltung .....	21
12.13.3	Projektstrukturplan .....	21
12.13.4	Kostenelemente .....	21
12.13.5	Kostenermittlung .....	21
12.13.6	LV bearbeiten .....	21
12.13.7	Bietervergleich .....	22
12.13.8	Mengenermittlung .....	22
12.13.9	Abrechnung .....	22
12.13.10	Nachträge .....	22
12.13.11	Bautagebuch .....	22
12.13.12	Projektkonto .....	22
12.13.13	Terminplan .....	22
12.13.14	Berichte .....	22
12.13.15	Programmupdate .....	22
<b>12.14</b>	<b>Fehlerbehebungen .....</b>	<b>23</b>
12.14.1	Projektverwaltung .....	23
12.14.2	Import / Export .....	23
12.14.3	LV bearbeiten .....	23
12.14.4	Kalkulation .....	23
12.14.5	Mengenermittlung .....	23
12.14.6	Nachträge .....	23
12.14.7	Bautagebuch .....	23
12.14.8	Berichte .....	23
<b>13</b>	<b>Patch NEVARIS 2020.1 Version 20.1.20132.700 .....</b>	<b>25</b>
<b>13.1</b>	<b>Fehlerbehebungen .....</b>	<b>25</b>
13.1.1	LV Bearbeiten .....	25
<b>14</b>	<b>Patch NEVARIS 2020.1 Version 20.1.20125.1079 .....</b>	<b>25</b>
<b>14.1</b>	<b>Programmverbesserungen .....</b>	<b>25</b>
14.1.1	Allgemein .....	25
<b>15</b>	<b>Patch NEVARIS 2020.1 Version 20.1.20118.956 .....</b>	<b>25</b>
<b>15.1</b>	<b>Fehlerbehebungen .....</b>	<b>25</b>
15.1.1	Lizenzmanager .....	25
<b>15.2</b>	<b>Programmverbesserungen .....</b>	<b>25</b>
15.2.1	Programmstart .....	25
15.2.2	EFB Blätter .....	25
<b>16</b>	<b>Patch NEVARIS 2020.1 Version 20.1.20108.818 .....</b>	<b>25</b>
<b>16.1</b>	<b>Fehlerbehebungen .....</b>	<b>25</b>
16.1.1	LV bearbeiten .....	25
16.1.2	Kalkulation .....	26
16.1.3	Berichte .....	26
<b>17</b>	<b>Patch NEVARIS 2020.1 Version 20.1.20101.500 .....</b>	<b>26</b>
<b>17.1</b>	<b>Fehlerbehebungen .....</b>	<b>26</b>
17.1.1	Kostenelemente .....	26
<b>18</b>	<b>Patch NEVARIS 2020.1 Version 20.1.20099.823 .....</b>	<b>26</b>
<b>18.1</b>	<b>Programmverbesserungen .....</b>	<b>26</b>
18.1.1	LV bearbeiten .....	26
18.1.2	Mengenermittlung .....	26
18.1.3	Berichte .....	26
<b>18.2</b>	<b>Fehlerbehebungen .....</b>	<b>26</b>
18.2.1	Kalkulation .....	26
18.2.2	Nachträge .....	26

<b>19 Patch NEVARIS 2020.1 Version 20.1.20092.893.....</b>	<b>26</b>
<b>19.1 Programmverbesserungen.....</b>	<b>26</b>
19.1.1 LV bearbeiten .....	26
<b>19.2 Fehlerbehebungen .....</b>	<b>26</b>
19.2.1 LV bearbeiten .....	26
19.2.2 Berichte .....	27
<b>20 Patch NEVARIS 2020.1 Version 20.1.20090.850.....</b>	<b>28</b>
<b>20.1 Programmverbesserungen.....</b>	<b>28</b>
20.1.1 Allgemein.....	28
20.1.2 Berichte .....	28
<b>20.2 Fehlerbehebungen .....</b>	<b>28</b>
20.2.1 Kalkulation .....	28
20.2.2 Ist-Wert Erfassung .....	28
<b>21 Patch NEVARIS 2020.1 Version 20.1.20080.619.....</b>	<b>28</b>
<b>21.1 Fehlerbehebungen .....</b>	<b>28</b>
21.1.1 Kalkulation .....	28
21.1.2 Projektkonto.....	28
21.1.3 Berichte .....	28
<b>22 Patch NEVARIS 2020.1 Version 20.1.20076.1094.....</b>	<b>28</b>
<b>22.1 Programmverbesserungen.....</b>	<b>28</b>
22.1.1 Projektverwaltung .....	28
22.1.2 Mengenermittlung.....	28
22.1.3 Berichte .....	29
22.1.4 Verwalten .....	29
22.1.5 Installation .....	29
<b>22.2 Fehlerbehebungen .....</b>	<b>29</b>
22.2.1 Allgemein.....	29
22.2.2 Projektverwaltung .....	29
22.2.3 Kostenermittlung.....	29
22.2.4 LV bearbeiten .....	29
22.2.5 Abrechnung .....	29
22.2.6 Projektstrukturplan.....	29
22.2.7 Terminplan.....	29
22.2.8 Verwalten .....	29
<b>23 Update NEVARIS 2020.1 Version 20.1.20066.725 .....</b>	<b>30</b>
<b>23.1 Allgemein.....</b>	<b>30</b>
23.1.1 Auf- und Zuklappen von Hierarchien – Erweiterung .....	30
23.1.2 Erweitertes Fehlerprotokoll .....	30
<b>23.2 Offer .....</b>	<b>30</b>
<b>23.3 Kostenelemente .....</b>	<b>30</b>
23.3.1 Kostenelement bearbeiten .....	30
23.3.2 LV generieren .....	30
23.3.3 Design2Cost.....	30
23.3.4 TL-Nummer prüfen .....	30
23.3.5 Planungskennwerte / Projektadressen.....	30
<b>23.4 Kostenermittlung .....</b>	<b>31</b>
23.4.1 Kostenermittlung bearbeiten .....	31
23.4.2 Neue Phase Kostenvoranschlag/neue Berechnungslogiken .....	31
23.4.3 Neue und verbesserte Funktionen .....	31
23.4.4 Planungskennwerte in Phasen.....	31
23.4.5 Planungskennwerte im Formular .....	32

23.4.6	Prozessschritt Kontrolle .....	32
<b>23.5</b>	<b>LV bearbeiten .....</b>	<b>32</b>
23.5.1	Gewerkezuordnungen generieren.....	32
23.5.2	(ÖNORM) Markierung für Kalkulationszeilen .....	32
23.5.3	Kopiervorlagen entfernen.....	32
23.5.4	Kopf-/Fußzeile bearbeiten.....	32
23.5.5	Teilleistungsnummer prüfen:.....	32
<b>23.6</b>	<b>Bietervergleich .....</b>	<b>33</b>
23.6.1	Erweiterte Preisinformationen bei eigenen bzw. errechneten Preisen.....	33
<b>23.7</b>	<b>Vergabe.....</b>	<b>33</b>
<b>23.8</b>	<b>Kalkulation .....</b>	<b>33</b>
23.8.1	Kostenanteile umrechnen .....	33
23.8.2	Ansatz automatisch befüllen .....	33
23.8.3	Umlage BGK in % erfassen .....	33
23.8.4	(GAEB) Mittellohnberechnung anwenden .....	34
<b>23.9</b>	<b>Abrechnung.....</b>	<b>34</b>
23.9.1	(ÖNORM) Umrechnungsprozentsätze: Erweiterte Darstellung.....	34
<b>23.10</b>	<b>Nachunternehmer .....</b>	<b>34</b>
23.10.1	Gewerkezuordnungen generieren.....	34
<b>23.11</b>	<b>Projektkonto .....</b>	<b>34</b>
23.11.1	Zahlungen in Netto .....	34
<b>23.12</b>	<b>Terminplan .....</b>	<b>36</b>
23.12.1	Vorgänge aus LV generieren .....	36
<b>23.13</b>	<b>Berichte .....</b>	<b>36</b>
23.13.1	Briefbögen .....	36
23.13.2	Deckblatt .....	36
23.13.3	Kostenelemente.....	36
23.13.4	Kostenermittlung.....	36
23.13.5	Kostenanalyse / Kostenermittlung.....	37
23.13.6	EFB-Blatt .....	37
23.13.7	Mengenermittlung.....	37
23.13.8	(ÖNORM) Success Layouts.....	37
<b>23.14</b>	<b>Administration.....</b>	<b>38</b>
23.14.1	Benutzer aus Active Directory importieren .....	38
<b>23.15</b>	<b>Installation.....</b>	<b>38</b>
23.15.1	NEVARIS Offer.....	38
<b>23.16</b>	<b>Programmverbesserungen.....</b>	<b>38</b>
23.16.1	Success X.....	38
23.16.2	Projektverwaltung .....	38
23.16.3	Import / Export .....	38
23.16.4	Bietervergleich.....	38
23.16.5	Kostenermittlung.....	39
23.16.6	LV bearbeiten .....	39
23.16.7	Kalkulation .....	39
23.16.8	Nachunternehmer .....	39
23.16.9	Mengenermittlung.....	39
23.16.10	Abrechnung .....	40
23.16.11	Nachträge .....	40
23.16.12	Berichte .....	40
23.16.13	Kalkulation.....	40
23.16.14	NEVARIS Offer.....	40
23.16.15	NEVARIS Administration .....	40

<b>23.17 Fehlerbehebungen</b> .....	<b>41</b>
23.17.1 Allgemein.....	41
23.17.2 Starten.....	41
23.17.3 Success X.....	41
23.17.4 Projektverwaltung.....	41
23.17.5 Import / Export.....	41
23.17.6 Kostenelemente.....	41
23.17.7 Kostenermittlung.....	42
23.17.8 LV bearbeiten.....	42
23.17.9 Bietervergleich.....	43
23.17.10 Kalkulation.....	43
23.17.11 Nachunternehmer.....	43
23.17.12 Mengenermittlung.....	43
23.17.13 Abrechnung.....	44
23.17.14 Berichte.....	44
23.17.15 Projektkonto.....	44
23.17.16 Terminplan.....	44
23.17.17 Verwalten.....	44
23.17.18 NEVARIS Administration.....	44
<b>24 Patch NEVARIS 2020 Version 20.0.20017.697</b> .....	<b>45</b>
<b>24.1 Programmverbesserungen</b> .....	<b>45</b>
24.1.1 Berichte.....	45
<b>24.2 Fehlerbehebungen</b> .....	<b>45</b>
24.2.1 Allgemein.....	45
24.2.2 Success X.....	45
24.2.3 Berichte.....	45
24.2.4 Verwalten.....	45
24.2.5 NEVARIS Administration.....	45
<b>25 Patch NEVARIS 2020 Version 20.0.19350.980</b> .....	<b>46</b>
<b>25.1 Fehlerbehebungen</b> .....	<b>46</b>
25.1.1 Allgemein.....	46
25.1.2 Import / Export.....	46
25.1.3 LV bearbeiten.....	46
25.1.4 Kalkulation.....	46
25.1.5 Mengenermittlung.....	46
25.1.6 Abrechnung.....	46
25.1.7 Nachträge.....	46
25.1.8 Berichte.....	46
<b>26 Release NEVARIS 2020 Version 20.0.193336.1113</b> .....	<b>47</b>
<b>26.1 Success X</b> .....	<b>47</b>
<b>26.2 Anwendung "Administration"</b> .....	<b>47</b>
<b>26.3 Allgemein</b> .....	<b>48</b>
26.3.1 Schnellwechsel.....	48
26.3.2 Neue Steuerelemente für Bereichs- und Selektivauswahl.....	48
26.3.3 Spaltenauswahl individualisieren.....	48
26.3.4 Suchfunktion: Strg + F.....	48
26.3.5 Vereinfachte Ansichten-Verwaltung.....	48
26.3.6 Verbessertes Kopieren und Einfügen (Copy & Paste) von Tabelleninhalten.....	48
26.3.7 Register mittels Tastenkürzel wechseln.....	48
26.3.8 Dateinamenserweiterungen.....	49
<b>26.4 Import / Export</b> .....	<b>49</b>
26.4.1 Design2Cost: Kostengruppe 800 – Finanzierung / 999 – Unbekannt.....	49

26.4.2	LV Export - Überarbeitung .....	49
26.4.3	Mengen und Merkmalinformationen im Build-Format austauschen .....	49
26.4.4	Preiswartungsdatenträger importieren .....	49
26.4.5	Aufhebung der phasenbezogenen Einschränkungen beim Datenträgeraustausch .....	50
26.4.6	(GAEB) DA 80 "Universelle LV-Daten" .....	50
26.4.7	(GAEB) Anfrage/NU-Anfrage Excel LV Export .....	50
<b>26.5</b>	<b>Kostenelemente .....</b>	<b>51</b>
26.5.1	Vordefinierte Struktur-Ebenen.....	51
26.5.2	Kopieren aus: Schablonen.....	51
26.5.3	LV generieren .....	51
<b>26.6</b>	<b>LV bearbeiten .....</b>	<b>51</b>
26.6.1	Spaltenbearbeitung einschränken.....	51
26.6.2	Auf- bzw. Zuklappen von Hierarchien .....	51
26.6.3	Kopieren aus: Schablonen.....	52
26.6.4	(GAEB) Nachkommastellen reduzieren .....	52
<b>26.7</b>	<b>Bietervergleich .....</b>	<b>52</b>
26.7.1	Bestbieter ermitteln.....	52
<b>26.8</b>	<b>Kalkulieren .....</b>	<b>52</b>
26.8.1	Hinweis bei Abweichung der Darstellungs- bzw. Rechengenauigkeit.....	52
26.8.2	Register "Leistungsverzeichnis" .....	52
26.8.3	ABC Analyse .....	53
26.8.4	Variablen definieren – neue Eingabemethode .....	53
26.8.5	Warengruppen auf Betriebsmittelebene zuweisen .....	53
26.8.6	Spalten: "Delta" und "kalk. Preis" .....	53
26.8.7	Systemvariablen für neue Abrechnungsprognosemengen.....	53
26.8.8	Abstimmung (Umlage) bzw. Abgabe: Werte übernehmen bzw. zurücksetzen.....	54
26.8.9	Kosten aus Kalkulation in den Betriebsmittelstamm übernehmen .....	54
26.8.10	(AT) Mittellohn 2018, 2019.....	54
26.8.11	(AT) Standard Mittellohn anwenden.....	54
<b>26.9</b>	<b>Mengenermittlung.....</b>	<b>54</b>
26.9.1	Interaktive Formeldarstellung.....	54
26.9.2	Überarbeitung Zeilenerfassung.....	54
26.9.3	Status Schreibgeschützt / Geprüft .....	54
26.9.4	Navigation: Ansicht wird gespeichert .....	55
26.9.5	(ÖNORM) Mehrere LV Positionen mit Faktor übernehmen .....	55
<b>26.10</b>	<b>Abrechnung.....</b>	<b>55</b>
26.10.1	e-Rechnung .....	55
26.10.2	Nachtragsoptionen im Rechnung Anlegen Assistent.....	56
26.10.3	Neue Eingabe Rechnungswerte bei kumulierten und pauschal kumulierten Rechnungen .....	56
26.10.4	Neue Mengen: Abgerechnet bzw. Rechnung.....	57
26.10.5	(ÖNORM) Preisperioden: Schwellwerte .....	57
<b>26.11</b>	<b>Nachträge .....</b>	<b>58</b>
26.11.1	Erweiterung der Nachtragsansicht bzw. -berechnung .....	58
26.11.2	Neuer Prozessschritt: Nachträge verwalten .....	58
26.11.3	Ansicht Nachträge speichern/laden .....	58
26.11.4	Neue Felder "Kontrolle" .....	59
26.11.5	Berücksichtigung Nachtragsansicht bzw. -Berechnung im Betriebsmittel verwalten.....	59
26.11.6	Berücksichtigung Nachtragsansicht bzw. -Berechnung im Auftrag bearbeiten .....	59
<b>26.12</b>	<b>Bautagebuch .....</b>	<b>59</b>
26.12.1	Vorkommnisse.....	59
26.12.2	Nachträge übernehmen .....	59

<b>26.13</b>	<b>Projektkonto</b>	<b>59</b>
26.13.1	Assistent zum Anlegen eines Projektkontos	59
26.13.2	Planung	59
<b>26.14</b>	<b>Berichte</b>	<b>61</b>
26.14.1	Briefbögen	61
26.14.2	Berichtsoptionen	61
26.14.3	Formatvorlagen	61
26.14.4	Nachträge in Berichten	61
26.14.5	Kategorie: Projektverwaltung	61
26.14.6	Kategorie: Kostenelemente, Leistungsverzeichnis	61
26.14.7	Kategorie: Leistungsverzeichnis	62
26.14.8	Kategorie: Preisspiegel	62
26.14.9	Kategorie: Kalkulation	62
26.14.10	Kategorie: Mengenermittlung	63
26.14.11	Druckvorschau	63
26.14.12	Neue Felder verfügbar!	63
26.14.13	Deckblätter im Farbschema „schwarz“ / neue Textbausteine	63
<b>26.15</b>	<b>NEVARIS Administration</b>	<b>64</b>
26.15.1	Datenbankschema-Update: Meldung bei verbundenen Clients / Diensten	64
26.15.2	Stammdaten mehrsprachig erzeugen	64
<b>26.16</b>	<b>Programmupdates</b>	<b>64</b>
<b>26.17</b>	<b>Programmverbesserungen</b>	<b>65</b>
26.17.1	Allgemein	65
26.17.2	Projektverwaltung	65
26.17.3	Import / Export	66
26.17.4	Kostenelemente	66
26.17.5	LV bearbeiten	66
26.17.6	Bietervergleich	67
26.17.7	Kalkulieren	67
26.17.8	Nachunternehmer	68
26.17.9	Mengenermittlung	68
26.17.10	Abrechnung	68
26.17.11	Nachträge	69
26.17.12	Bautagebuch	69
26.17.13	Projektstrukturplan	69
26.17.14	Controlling	69
26.17.15	Berichte	69
26.17.16	Verwalten	70
26.17.17	Finance Integration	70
<b>26.18</b>	<b>Fehlerbehebungen</b>	<b>71</b>
26.18.1	Allgemein	71
26.18.2	Projektverwaltung	71
26.18.3	Import / Export	71
26.18.4	Kostenelemente	72
26.18.5	LV bearbeiten	72
26.18.6	Bietervergleich	72
26.18.7	Kalkulation	72
26.18.8	Nachunternehmer	73
26.18.9	Mengenermittlung	73
26.18.10	Abrechnung	73
26.18.11	Nachträge	73
26.18.12	Bautagebuch	74

## INHALTSVERZEICHNIS

26.18.13	Terminplan.....	74
26.18.14	Berichte .....	74
26.18.15	Verwalten.....	74
26.18.16	Finance Integration .....	75



## 1 Deutschland: Information zur USt.-Senkung per 01.07.

Im Rahmen des Konjunktur- und Krisenbewältigungspaketes wurde beschlossen, den Umsatzsteuersatz zeitlich befristet vom 01.07.2020 bis zum 31.12.2020 von 19% auf 16% und den ermäßigten Satz von 7% auf 5% zu senken.

Dies führt dazu, dass eine Ergänzung in den Steuersätzen von NEVARIS Build im Verwalten automatisch durch das Update vorgenommen wird. Sie müssen an dieser Stelle nichts manuell einstellen.

Beispielhaft nachfolgende Steuersätze (rot umrandete Zeilen) sind im Verwalten/ Stammdaten Projekte / Umsatzsteuersätze automatisch angelegt worden:

Nummer	Bezeichnung	Wert	Beschreibung	Code UNTDID 5305
AUT10	10%	10,00	Österreich Ermäßigter Steuersatz 10 %	S
AUT20	20%	20,00	Österreich Normalsteuersatz 20 %	S
FREI	Steuerfrei	0,00	Steuerfrei	E
GER05	5%	5,00	Deutschland ermäßigter Steuersatz 5 % ab 07/2020 bis 12/2020	S
GER07	7%	7,00	Deutschland Ermäßigter Steuersatz 7 %	S
GER13B	Steuerfrei §13B	0,00	Deutschland Bauleistender §13b	AE
GER16	16%	16,00	Deutschland ab 07/2020 bis 12/2020	S
GER19	19%	19,00	Deutschland Normalsteuersatz 19 %	S

**Wichtig:** Bitte nehmen Sie keine Änderungen an bestehenden Aufträgen im Bereich des Steuersatzes vor.

Der Rechnungsassistent, wie auch die Maske des Rechnungskopfes wurden dafür um das Feld Umsatzsteuer erweitert. Als Default wird weiterhin der Steuersatz des Auftrages vorgeschlagen und kann ab dem Zeitpunkt, ab dem die Steueränderung eintritt, in der entsprechenden Rechnung geändert werden.

### Rechnungsassistent mit neuem Umsatzsteuerfeld

### Rechnungskopf mit neuem Umsatzsteuerfeld

### **Ändert sich etwas an der Berechnungslogik?**

Die Berechnungslogik hat sich in NEVARIS Build nicht geändert. Jede Rechnung hat ihren Nettozuwachs, den damit verbundenen Steuersatz (Umsatzsteuerbetrag) und die Bruttosumme.

Auch die Zahlungsanforderung behält ihre Berechnungslogik in der Form Bruttobetrag der Rechnung abzgl. erhaltener Zahlungen.

### **Was ist mit bestehenden Rechnungsberichten?**

Es muss eine kleine Änderung manuell vorgenommen werden. Sollte auf dem Rechnungsdeckblatt der derzeitige Steuersatz aus der Feldgruppe „Auftrag“ implementiert sein, muss dieser Platzhalter durch das Feld „Umsatzsteuersatz der Rechnung“ aus der Feldgruppe Rechnung ausgetauscht werden.

Die Schlussblattsteuerung mit dem Feld „Schlussblatt“ aus der Feldgruppe Rechnung unterstützt die neue Darstellung bereits.

---

**2 Patch NEVARIS 2020.3****Version 20.3.20302.1016**

Veröffentlicht am:

29.10.2020

**2.1 Fehlerbehebungen****2.1.1 Installation**

Setup\_All.exe: Hochkommatas für das Passwort Finance-Dienstbenutzer sind zulässig.

**2.1.2 Übergreifend**

Daten-Update für die ermäßigte Ust wurde überarbeitet.

**2.1.3 LV bearbeiten**

Funktion 'Katalogbezug entfernen' ist wieder lizenzunabhängig.

---

**3 Patch NEVARIS 2020.3****Version 20.3.20286.630**

Veröffentlicht am:

12.10.2020

**3.1 Programmverbesserungen****3.1.1 Kostenelemente**

**Register "Zuordnungen"** wird nur bei aktivierter BIM-Anbindung angezeigt.

**3.1.2 LV Bearbeiten**

**Textschnittstellen** wurden überarbeitet.

**3.1.3 Berichte**

**Success Layout 6 und 8:** Bei Vorbemerkungspositionen werden die strichlierten Linien (Leer-LV) für PA und EP ausgeblendet.

**3.2 Fehlerbehebungen****3.2.1 Übergreifend**

**Dateiauswahl-Dialog:** Ein Fehler im Dialog wurde behoben.

**3.2.2 LV bearbeiten**

**Langtexte** für LB 'FF 999' können editiert werden.

**3.2.3 Kalkulation**

**Umlagewerte:** Ein Fehler, durch den die Umlagewerte nicht mehr dargestellt wurden, ist behoben.

**3.2.4 Abrechnung**

**Berechnung der Rechnungshistorie:** Ein Absturz beim Ermitteln der Forderung unter Verwendung von Abrechnungskreisen und Ab-/Bezügen wurde behoben.

**3.2.5 Kostenelemente**

**Spalte "Zuordnungen"** wurde bei ausgewählter BIM-Anbindung "Design2Cost" fälschlicherweise angezeigt.

**3.2.6 Abrechnung**

**Schlussrechnung** konnte in einem speziellen Szenario nicht angelegt werden.

---

**4 Patch NEVARIS 2020.3 Version 20.3.20265.467**

Veröffentlicht am:

21.09.2020

**4.1 Fehlerbehebungen****4.1.1 Projektstrukturplan**

**Positionsart** (z.B. Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag) wurde nicht berücksichtigt.

**4.1.2 Kalkulation**

**Listenpreisgeräte** werden auch ohne Gerätefaktor-Wert berechnet.

**NU-LV generieren:** Ein Absturz beim Generieren und Übernahmen der Gewerke wurde behoben.

**4.1.3 Nachunternehmer**

**Nachtragsverwaltung:** Ein Programmabsturz bei Änderungen in der Nachtragsverwaltung und anschließendem Einstieg in LV-Bearbeitung wurde behoben.

---

**5 Patch NEVARIS 2020.3 Version 20.3.20247.354**

---

Veröffentlicht am:

07.09.2020

## 5.1 Programmverbesserungen

### 5.1.1 Allgemein

**Programmsprache:** Bei nicht deutschsprachigen Betriebssystemen wird das im Lizenzumfang enthaltene Sprachpaket verwendet. Somit wird NEVARIS Build z.B. bei englischen Betriebssystemen NEVARIS Build in deutscher Sprache angezeigt.

### 5.1.2 Kalkulation

**Kalkulation bearbeiten:** Anlage eines Betriebsmittels (z.B. M + Enter) innerhalb einer im Stamm – aber nicht im Projekt – vorhandenen Struktur war nicht möglich.

**Listenpreisgeräte:** Update Problem bei Geräten verhinderte die Erfassung von Werten bei Listenpreisgeräten in der Liste.

## 5.2 Fehlerbehebungen

### 5.2.1 Kalkulation

**Kalkulation bearbeiten:** Ein Absturz bei manueller Eingabe eines Rückgriffes und unmittelbar darauffolgendem Schließen der Anwendung führte zu einem Absturz.

### 5.2.2 Abrechnung

**(GAEB) XRechnung:** Ein Fehler beim Erstellen einer XRechnung bei kumulierten Rechenkettten behoben.

---

**6 Update NEVARIS 2020.3 Version 20.3.20238.818**

---

Veröffentlicht am:

26.08.2020

## 6.1 Inform

### 6.1.1 Erweiterung "Projekt in NEVARIS Build anlegen"

[Projekte](#) | [Obere Funktionsleiste](#)

Durch die Erweiterung der Funktion werden zusätzlich folgende Daten aus Inform an das erstellte Build-Projekt übergeben:

- ≧ Adresse und Ansprechpartner
- ≧ Zusätzliche Projektbezogene Daten wie z.B. Mandant/Niederlassung, Sparte, Status, Termine, etc.

## 6.2 Import / Export

### 6.2.1 GAEB: DIN276:2018-12: LV-Export

Die GAEB XML/XML V3.2 wurde für NEVARIS Build 2020.3 auch für den Export implementiert. Im LV-Exportdialog kann die neue DIN ausgewählt werden.

### 6.2.2 GAEB: Teilmengen importieren / exportieren

Der GAEB LV Import bzw. Export ist nun immer inkl. der Teilmengen möglich. Zuvor mussten die Mengenzeilen das Merkmal "Bauwerkstruktur" besitzen, d.h. über die Schnittstelle zu Allplan erzeugt worden sein. Dies ist nun nicht mehr der Fall.

Mengenansätze, die manuell angelegt sind, werden nun auch als Zeilen mit dem jeweiligen Ergebnis im Ansatz übertragen (GAEB-konform).

## 6.3 LV bearbeiten

### 6.3.1 "Kopieren / Kopieren aus" – Erweiterung der Übernahmeoptionen

[LV bearbeiten](#) | [Seitenleiste: Optionen](#) | [LV-Inhalt](#) | [Kopier – Übernahmeoptionen](#)  
[LV Bearbeiten](#) | [Funktionsleiste: Kopieren aus](#) | [Übernahmeoptionen](#)

Bislang war die optionale Datenübernahme aus dem Quellprojekt auf Mengen (und Mengenansätze), Preise und Kalkulation beschränkt. Die Auswahl wurde mit Version 2020.3 um folgende Daten erweitert:

- ≧ Betriebsmittel vom Vorlageprojekt
- ≧ Kurztext / Langtext (neu - nur in GAEB)
- ≧ Lückeninhalte (neu)
- ≧ Baubeschreibung (neu)
- ≧ Notiz (neu)
- ≧ Nachunternehmer Zuweisung (neu)
- ≧ Alternative Gliederungen

### 6.3.2 GAEB: StLB / STLK

[LV bearbeiten](#) | [Funktionsleiste \(oben\)](#) | [Textbibliotheken](#)  
[Verwalten](#) | [Standardleistungsbücher StLB / STLK](#)

Der Dialog StLB / STLK Katalog wurde mit Optionen erweitert und zudem wurden die Inhalte der Kataloge in der Darstellung komprimiert und optimiert.

Der Dialog wurde um die Schaltflächen "Alle öffnen" und "Alle schließen" erweitert, um alle Ebenen auf einmal auf- bzw. zuklappen zu können. Darüber hinaus wurde der Dialog mit einem Suchfenster versehen, um gezielt nach Textinhalten in der Hierarchie suchen und filtern zu können.

Die Inhalte der Kataloge werden nun komprimierter angezeigt, d.h. sich oftmals wiederholende Inhalte zu jeweils verschiedenen Hierarchieeinträgen werden nun auf der

Hierarchie gebündelt zusammengefasst. Dies macht die Inhalte generell übersichtlicher und erleichtert die Zusammenstellung der Positionen.

## 6.4 Kalkulation

### 6.4.1 (ÖNORM) B 2061:2020

Die Werte der Mittellohnberechnung K3:1999 können in das Formular der Version 2020 übernommen werden.

## 6.5 Abrechnung

### 6.5.1 (GAEB) X-Rechnung: Pauschalrechnungen

Folgende Rechnungen wurden für die X-Rechnung freigeschaltet:

- ≠ Pauschalrechnung
- ≠ Schlussrechnung pauschal
- ≠ Teilschlussrechnung pauschal
- ≠ Abschlagsrechnung Pauschal kumuliert
- ≠ Abschlagsrechnung Pauschal nicht kumuliert

## 6.6 Nachunternehmer

### 6.6.1 Preisanteilmodell bei NU-Vergaben ändern

[Ausführen](#) | [NU-Vergabe](#) | [Seitenleiste "Funktionen"](#)

Preisanteile können auch für LV's vom Typ "NU-Vergabe" geändert werden. Zuvor war dies im Bereich der Nachunternehmer nur in der "NU-Ausschreibung" möglich.

## 6.7 Berichte

### 6.7.1 Kostenelement

[Planen](#) | [Kostenelemente](#) |

Der Bericht "Übersicht" in Kostenelemente wurde mit Filteroptionen erweitert.

Somit können nun gezielt Bereiche des Kostenelementes (über eine Positionsauswahl) summiert gedruckt werden und überdies dabei auch noch zusätzlich darin nach einem ggf. gesetzten "Markierungskennzeichen" gefiltert werden (doppelt gefiltert).

Die 2 neuen Filter können auch unabhängig voneinander eingesetzt werden.

### 6.7.2 Kalkulation

**Österreich: Neuer Bericht "Preisanfrage Betriebsmittel"**

[Kalkulieren](#) | [Übersicht](#)

Bei bestehenden NEVARIS-Stammdaten muss unter "Verwalten | Reporting | Berichte" erst die Funktion "Standard wiederherstellen" ausgeführt werden. Der neue Bericht wurde analog zum Bericht aus AUER Success umgesetzt.

## 6.8 Verwalten

### 6.8.1 Speicher- und Datenbank Performance Test

[Verwalten](#) | [Programmeinstellungen](#) | [Tools](#)

Der Index des Speicher- bzw. Datenbank-Perfomancetests wird im Infobereich (links unten im Programm) bzw. in einer Textdatei ausgewertet.

Bei auftretenden Performanceproblemen übermitteln Sie bitte diese Indexdaten an unseren NEVARIS Support.

## 6.9 Programmverbesserungen

### 6.9.1 Projektverwaltung

**Verbesserung** beim "Endgültig Löschen" von Projekten und anschließendem weiterarbeiten in der Projektverwaltung

### 6.9.2 Projektkonto

**Spalte "Freigabe inkl. Ab- und Bezüge"** wurde in "Prüfung Freigabe" umbenannt.

### 6.9.3 Kalkulation

**Optimieren:** Wert der Spalte "Gesamtzuschlag in %" bezieht sich nicht mehr auf die Gesamtkosten, sondern auf die kalkulierten Kosten.

**Kalkulation generieren:** Verbesserung der Textvergleich-Logik.

### 6.9.4 Abrechnung

**Aufmaßblatt-Verwaltung (Formular):** Öffnen Button wird bei GAEB-LV's nicht mehr angezeigt.

### 6.9.5 Nachunternehmer

**NU-Angebot übernehmen:** Prüfung auf bereits ausgewählte Positionen wird anstelle beim Wechsel in den Schritt "Positionsauswahl" erst beim Klick auf "Fertigstellen" durchgeführt.

**NU-Ausschreibung/Vergabe generieren:** Option "Positionen in ein einziges LV zusammenfassen" wird bei Auswahl "Kalkulierte Betriebsmittel" standardmäßig gesetzt.

### 6.9.6 Nachträge

**Beauftragt**-Status kann bei Hauptauftragspositionen nicht mehr gesetzt werden.

### 6.9.7 Berichte

#### **Kategorie "Kalkulation"**

≠ (Österreich) K6 - Gerätepreise: Listenpreisgeräte werden nicht mehr angedruckt.

≠ (Österreich) K7 – Preisermittlung: Optionen für Teil- bzw. Zwischensumme für K7-2020 ausblenden

#### **Kategorie "Rechnungen"**

Rechnung: Ein zum Auftrag abweichender Steuersatz, der am Rechnungskopf geändert wurde, wurde bei allen Positionen am Ausdruck der Rechnung zugewiesen.

## 6.10 Fehlerbehebungen

### 6.10.1 Projektverwaltung

**Projekt anlegen:** Nummer und der Name des Vorlageprojektes wurden fälschlicherweise in die Bezeichnung des neuen Projektes übernommen.

### 6.10.2 Kostenelemente

**LV generieren:** Texte von Titelebenen bzw. Hinweis-Zusatztexte werden auch dann übernommen, wenn die Checkbox „Text von Vorlage LV“ mitübernehmen“ deaktiviert ist.

**Gliederung:** Das Anlegen eines neuen Kostenelements und darauffolgende Wechseln der Gliederungsansicht führte zu einem Programmabbruch.

### 6.10.3 LV bearbeiten

**GAEB-LV:** Ein Fehler beim Umschalten der Positionsart wurde behoben.

**Prognosemengen erfassen:** Bei Verwendung von Variablen in berechneten Prognosemengen wurden falsche Ergebnisse angezeigt, wenn bei der Subtraktion von z.B. \$LvMenge - \$ArMenge kein Wert (NULL) in der Abrechnungsmenge hinterlegt war.

**ÖNORM B 2063:** Nach Anlage eines neuen B 2063 LV's und Betätigen der Entertaste zum Anlegen einer neuen Position wurde der Fokus wieder auf LV-Ebene gesetzt.

#### 6.10.4 Bietervergleich

**Angebote vergleichen:** Zuletzt ausgewählter Vergleichsbieter wurde nach Verlassen des Moduls in der Seitenleiste "Optionen" nicht gespeichert.

#### 6.10.5 Kalkulation

**Unterposition kopieren:** Ein Fehler, durch den beim Kopieren von UP's die Einheit der Quell-UP, anstelle der Ziel UP übernommen wurde, ist behoben.

**Mittellohn:** Beim Kalkulieren von Löhnen ging der Bezug zur Mittellohnberechnung verloren. Aktualisierung war dadurch nur durch manuelles, erneutes Zuweisen möglich.

**Eckdaten Kalkulation - Zuschläge:** Ein Fehler beim Übernehmen von Spaltenwerten per entsprechendem Tastenkürzel und darauffolgendem Bearbeiten weiterer Spalten wurde behoben.

**Betriebsmittel ersetzen:** Nach dem Ersetzen blieben die Kostenanteile in der Spalte Kosten/EH (aufklappbarer Eingabedialog) erhalten.

**Betriebsmittel verwalten:** Funktion „nicht verwendet Betriebsmittel entfernen“ wurde in einem speziellen Szenario nicht angezeigt.

**Kalkulation Generieren:** Quellpositionen können bei Kosten pro Zeile nun öfters verwendet werden.

#### 6.10.6 Nachträge

##### **Nachtragsangebot bearbeiten**

≠ Durch einen Fehler wurden in der Layout-Ansicht Mengen von Nachtragspositionen nicht angezeigt.

≠ (ÖNORM) Positionsart konnte nicht geändert werden, wenn es sich um eine LB-Position handelte.

#### 6.10.7 Berichte

##### **Kategorie "Kostenermittlung"**

Mengen und Kosten: Beim Erzeugen des Berichtes im Prozess "Kostenelemente" mit Filterung auf Markierungskennzeichen wurden nur Gruppen ohne Positionen ausgegeben.

##### **Kategorie "Prüfung Angebot"**

Fehlerprotokoll: Im "Angebot prüfen" meldete der Bericht, dass Bieter-Textergänzungen fehlen, obwohl diese vorhanden waren.

---

**7 Patch NEVARIS 2020.2 Version 20.2.20202.876**

---

Veröffentlicht am:

20.07.2020

## 7.1 Nachträge

### 7.1.1 (ÖNORM) Wahl- und Eventualpositionen

Nachtragspositionen können in der ÖNORM A 2063:2009 und A 2063:2015 als Wahl- bzw. Eventualpositionen gekennzeichnet werden.

## 7.2 Programmverbesserungen

### 7.2.1 Allgemein

#### **(Deutschland) USt.-Senkung**

- ≧ Anpassung beim Feld "Forderung brutto"
- ≧ Anpassung der USt.-Berechnung bei Zahlungsbedingungen im Feld "Schlussblatt"
- ≧ Anpassung an Feldern in Deck- und Schlussblatt

### 7.2.2 Berichte

**Bericht "Kalkulationsliste"**: Bei Löhnen wird zusätzlich zur Betriebsmittelnummer die vollständige Hierarchie des Betriebsmittels angedruckt.

## 7.3 Fehlerbehebungen

### 7.3.1 LV bearbeiten

**(ÖNORM) LV-Export** wurde bei der LV-Art "Kostenschätzungs-LV" abgebrochen, wenn in der Mengenermittlung Zeilen ohne Ansätze vorhanden waren.

### 7.3.2 Bietervergleich

**Angebot prüfen**: Durch einen Fehler wurden "0"-Werte bei den Preisanteilen nicht gespeichert. Dies führte dazu, dass beim Wiedereinstieg in das Modul die Felder leer waren.

### 7.3.3 Kalkulation

**NU-Schnellerfassung**: Positionen wurde nicht mehr gelistet.

**Mittelohn**: Die Aufteilung der Werte für die Zeilen 14 und 16 im neuen Formular 2020 können im Hilfsblatt 4 eingegeben werden. Voraussetzung dafür ist, dass man die Option „Berechnung nach 2020“ zuvor in der Formularansicht gewählt hat. Das Ergebnis ist dann in der PDF-Ansicht sichtbar.

### 7.3.4 Berichte

**Mittelohn Bericht K2 "Gesamtzuschläge"**: Buchstaben im Spaltenkopf werden kursiv dargestellt.

#### **Bericht "Mengenermittlung"**

- ≧ (GAEB) Faktor wurde im Anwendungsbereich "Kalkulieren" nicht angedruckt.
- ≧ Bei aktivierter Option "Gesamtsumme Mengenermittlung" kam es zu Überlappungen in der Summenzeile.

**Bericht "Raumbuch"**: Fehler in der Ausgabe bei aktivierter Berichtsoption "Elemente ohne Zuordnung" behoben. Dieser Fehler ist nur im Prozess "Kostenelemente" aufgetreten.

---

**8 Patch NEVARIS 2020.2 Version 20.2.20178.861**

---

Veröffentlicht am: 29.06.2020

**8.1 Allgemein****8.1.1 Deutschland: USt.-Senkung per 01.07.2020****Funktionalität** zur USt.-Senkung in allen betroffenen Programmbereichen implementiert.**8.2 Fehlerbehebungen****8.2.1 LV bearbeiten****Übersichtsseite:** Ein Fehler führte dazu, dass die LV-Summen in der Liste nicht bei allen LV's angezeigt wurden.**8.2.2 Kalkulation****Betriebsmittel verwalten**

- ≠ Fehler im Spaltenfilter bei Zuschlägen behoben.
- ≠ Register "Verwendung": Bei Positionen wurden fälschlicherweise Links angezeigt.

---

**9 Patch NEVARIS 2020.2 Version 20.2.20171.633**

---

Veröffentlicht am: 22.06.2020

**9.1 Fehlerbehebungen****9.1.1 Kostenelemente**

Nachbearbeiten

Benutzerfreundlichkeit wurde verbessert und an Version 2019 angepasst. Spalten PA1 bis PA6 werden wieder standardmäßig ausgeblendet.

**9.1.2 LV bearbeiten****Mengenberechnung:** Ein Fehler führte dazu, dass die eingetragene Uhrzeit im Feld "Änderungsdatum" nicht mit der aktuellen Systemzeit übereinstimmte. Dieser Fehler trat nur bei lokalen Projekten (.sdf-Format) auf.**9.1.3 Kalkulation****Kalkulation bearbeiten:** Probleme beim Verlassen der Bearbeitung von Ansätzen bei ordnungsgemäß beendeter Eingabe.**9.1.4 Nachunternehmer****Assistent zum Übernehmen eines NU-Angebots:** Im Falle nicht eingegebener Variablen wurde fälschlicherweise das Feld Betriebsmittel rot (Fehler) hervorgehoben.

---

**10 Patch NEVARIS 2020.2 Version 20.2.20157.866**

---

Veröffentlicht am: 08.06.2020

**10.1 Fehlerbehebungen****10.1.1 Kalkulation****Kalkulation bearbeiten:** Einrückung von Positionen neuer UP's funktionierte bei der Einstellung des Entertaste-Verhaltens "Nach unten" nicht.**Betriebsmittelstamm – Betriebsmittel anlegen:** Diverse Fehlerbehebungen beim Anlegen neuer Betriebsmittel in deren weiteren Kosten mittels Eingabe "L/M/G + Enter" behoben.

---

**11 Patch NEVARIS 2020.2 Version 20.2.20154.989**

---

Veröffentlicht am:

03.06.2020

**11.1 Fehlerbehebungen****11.1.1 NEVARIS Offer****LV-Export:** LV-Art wurde beim Export falsch zugewiesen.**11.1.2 Inform****Serien-Brief/-Mail erstellen:** Absturz bei Auswahl des Briefbogens im „Vorlage wählen“-Dialog behoben.**11.1.3 Import / Export****(ÖNORM) Export Vertrags-LV:** Das Exportieren eines Vertrags-LV's führte dazu, dass nach dem Import eine Variante gesetzt wurde.**11.1.4 Kostenelemente****Kostenelemente bearbeiten:** Auf- und Zuklappen von Positionen funktionierte nicht mehr. Beim Zuklappen und darauffolgendem Aufklappen der gesamten Kostenelement-Hierarchie wurden Positionen nicht mehr angezeigt. Somit war ein Neueinstieg in das Modul erforderlich.**11.1.5 Kalkulation****Kostenarten:** Drag & Drop funktionierte nicht mehr.**11.1.6 Nachträge****Nachtragsangebot bearbeiten:** Fehlermeldung beim Speichern, wenn zwischen unterschiedlichen Positionsarten hin und her gewechselt wurde.

## 12 Update NEVARIS 2020.2 Version 20.2.20147.871

Veröffentlicht am: 26.05.2020

### 12.1 Allgemein

#### 12.1.1 Verhalten der Entertaste speichern

[Listenansicht](#) | [Optionen](#) | [Verhalten Entertaste](#)

[Verwalten](#) | [Programmeinstellungen](#) | [Verhalten der Entertaste in Tabellen](#)

In der Listenansicht kann das individuelle Verhalten der Entertaste in den einzelnen Modulen eingestellt werden. Im Betriebsmittelkatalog bzw. Betriebsmittel verwalten kann diese Einstellung sogar pro Betriebsmittelart eingestellt werden.

Als "Standard" wird die Einstellung aus den Programmeinstellungen verwendet.

Bitte beachten: Bei aktivierter "Enter Navigation" in der Mengenermittlung wird immer "nach rechts" gesprungen.

### 12.2 Projektverwaltung

#### 12.2.1 Projektverwaltung öffnen

**Projektverwaltung:** Der Einstieg in die Projektverwaltung wurde wie folgt geändert:

- ≧ Neue Schaltfläche  in der Schnellzugriffsleiste
- ≧ Projektauswahl-Dialog: Dieser wird per Klick auf die Projektbezeichnung bzw. das Schnellwechsel-Symbol geöffnet.
- ≧ Tastenkürzel "Stg + F12" (ersichtlich auch unter 'Aktives Tastenkürzelschema' in den Allgemeinen Programmeinstellungen in Verwalten)

#### 12.2.2 Erstellungsdatum

In der neu hinzugekommenen Spalte wird das Erstellungsdatum von Projekten eingetragen. Dies soll u. a. das Identifizieren von Projektkopie-"Versionen" erleichtern.

### 12.3 Kostenelemente

#### 12.3.1 Design2Cost – Baubeschreibung

In die Baubeschreibung einer Position werden nun Informationen vom CAD Modell übernommen, welche durch Änderungen der Geometrie oder der Qualitäten zu Stande kommen.

Dabei sind vordefinierte Attribute am Modell plausibel voreingestellt, können modifiziert werden und füllen/ändern an entsprechender Stelle den Inhalt der Baubeschreibung.

Bislang war dies ausschließlich für Kurz- und Langtext möglich.

#### 12.3.2 LV generieren/aktualisieren: Manuelle Mengenansätze

Eine Aktualisierung (mit Vorlage-LV) von bereits erstellten Leistungsverzeichnissen ist nun auch mit manuell eingetragenen Mengenansätzen möglich.

Die Mengenansätze im LV werden mit denen des Kostenelements aktualisiert, unabhängig davon ob diese im Kostenelement vom CAD Modell (Design2Cost) erzeugt oder manuell eingetragen wurden.

In der LV-Bearbeitung ergänzte Positionen bleiben mit ihren LV-Mengen (resultierend aus manuell eingetragenen Mengenansätzen) bei einer Aktualisierung unverändert erhalten.

#### 12.3.3 Kostenelemente: Gliederungen zuweisen

Mit der neuen Funktion besteht die Möglichkeit, ausgewählten bzw. allen Positionen einen Eintrag für die jeweilige alternative Gliederung zuzuordnen (DIN276, Gewerke, etc.). Dabei bleibt der Dialog für die Übernahme geöffnet,

sodass mehrere Gliederungsspalten für die entsprechenden Positionen nacheinander befüllt werden können.

#### 12.3.4 Kostenelement bearbeiten:

Ein Link (Verknüpfung zu einem Element) muss nicht mehr einer Elementebene untergeordnet werden, sondern ist einem Element gleichgestellt und kann somit hierarchisch frei hinzugefügt werden. Dies gilt auch für das Ausschneiden/Kopieren und Ein-/Anfügen.

Neue Elemente/Unterelemente werden hierarchisch nach bestehenden Pos./Links angelegt ("ans Ende"), und trennen somit bestehende Elemente und deren Positionen visuell nicht mehr voneinander. Somit werden hierarchische Gliederungen besser abgebildet.

### 12.4 Kostenermittlung

#### 12.4.1 Kostenermittlung bearbeiten

Für die Definition der Spalte KW (Kennwert) stehen immer alle Kennwert-Kürzel zur Auswahl – unabhängig davon, ob sie einen Eintrag besitzen.

#### 12.4.2 Funktion "Kennwerte (KW) definieren"

Mit der Funktion zur direkten Eingabe der Planungskennwerte im geöffneten Prozessschritt können mit der neuen Option "Alle Phasen öffnen" Werte für alle Phasen bearbeitet werden.

Zudem werden die eingegebenen Werte nach Schließen des Dialoges sofort in die Bearbeitung zurückgeschrieben und aktualisiert.

#### 12.4.3 Funktion "Preise kopieren aus"

Mit der Funktion Preise kopieren aus können neben den Kostenkennwerten/EPs aus anderen Projekten bzw. Kostenermittlungen auch die Definitionen der Kennwerte (KW), die Kennwert-Kürzel, aus der Quelle übernommen werden.

### 12.5 LV bearbeiten

#### 12.5.1 Kopieren aus HG/OG: Ziel Bereich festlegen

**Kopieren aus | Optionen | Ziel Bereich**

Über die neue Option kann der Ziel Bereich für die zu übernehmenden Positionen manuell festgelegt werden. Ist z.B. eine Leistungsgruppe bereits der LB vorhanden, wird die nächste freie LG verwendet.

#### 12.5.2 ÖNORM: Gliederungen zuweisen

Mit der neuen Funktion "Gliederungen zuweisen" besteht die Möglichkeit, ausgewählten bzw. allen Positionen einen Eintrag für die jeweilige alternative Gliederung zuzuordnen (DIN276, ÖNORM B1801, Gewerke, Nachunternehmer etc.).

Dabei bleibt der Dialog mit Übernahme geöffnet, sodass mehrere Gliederungsspalten für die entsprechenden Positionen nacheinander befüllt werden können.

### 12.6 Bietervergleich

#### 12.6.1 Angebot prüfen: Neue Spalte "Betrag geprüft ohne A/N"

Beträge der Positionen, Titel und insbesondere der LV Zeile werden in der neuen Spalte immer ohne jeglichen Aufschlag/Nachlass berechnet. Somit ist sofort ersichtlich, auf welcher Ebene ein Aufschlag/Nachlass eingetragen wurde.

### 12.7 Mengen ermitteln

#### 12.7.1 Aufmaßblatt duplizieren über Kontextmenü (rechte Maustaste)

**Aufmaßblatt bearbeiten bzw. -verzeichnis | Seitenleiste "Navigation" | Ansicht: Aufmaßblatt**

Das Duplizieren von Aufmaßblättern über das Kontextmenü wurde im "Aufmaßblatt bearbeiten" und "Aufmaßblattverzeichnis" hinzugefügt. Dies war bisher ausschließlich im Modul "Mengen ermitteln" möglich.

- 12.7.2 Positionssummenliste erstellen  
[Planen](#) | [Kalkulieren](#) | [Ausführen](#)  
[Success X](#) | [Abrechnung](#)

Hierzu müssen Aufmaßeilen nach ein oder mehreren Ebenen gruppiert werden, wodurch Zwischensummen entstehen. Diese Funktion steht auch im Aufmaßblattverzeichnis zur Verfügung.

Über die Schaltfläche  im linken oberen Bereich wird der Bereich zum Gruppieren aufgeklappt. Durch das Ziehen von Spaltenköpfen (z.B. PosNr, Aufmaßblatt, weitere Merkmale, etc.) in diesen Bereich entstehen Gruppierungen mit Summen in den Mengen bzw. Währungsspalten.

## 12.8 Kalkulation

- 12.8.1 Produktivlohn anlegen  
[Kalkulation bearbeiten](#) | [Dialog "Lohn anlegen"](#)

Im Dialog zum Anlegen eines neuen Lohns ("L + Entertaste" im Feld "Nummer" eingeben) kann festgelegt werden, ob es sich um einen produktiven Lohn handelt.

- 12.8.2 Standardzuschläge bei neuem Betriebsmittelstamm  
[Verwalten](#) | [Kataloge](#) | [Betriebsmittel](#)

Beim Anlegen eines neuen Betriebsmittelstamms werden Standard-Zuschläge angelegt.

Österreich: Zuschlag 1-3

Deutschland und Freie Form: BGK, AGK, Wagnis, Gewinn

- 12.8.3 Betriebsmittel in Hierarchie eingliedern  
[Kalkulation](#) | [Betriebsmittel – Formular Ansicht](#) | [Schnellauswahl "Struktur"](#)

Über die neue Schnellauswahl "Struktur" können Betriebsmittel in eine vorhandene Struktur eingegliedert werden. Bislang diente das Feld lediglich als Information, um die aktuell zugewiesene Gliederungsebene zu erkennen.

- 12.8.4 Unterposition verschieben  
[Kalkulation bearbeiten](#) | [Funktionen](#) | [Verschieben nach oben bzw. unten](#)

Vorhandene Funktion wurde um die Möglichkeit erweitert, Unterpositionen inkl. zugehöriger Ansatzzeilen zu verschieben. Die Nummer der UP bleibt hierbei allerdings erhalten.

- 12.8.5 Fehler, Warnungen, Hinweise  
[Kalkulation bearbeiten](#) | [Statusleiste](#)

Mittel der neu hinzugekommenen Symbole wird per Klick auf die Anzahl der jeweiligen Datensätze (Fehler, Warnungen, Hinweise) die Checkliste geöffnet.

- 12.8.6 NU-Anfrage generieren: Neue Sub-LV's bzw. Projekte erstellen  
[Kalkulieren](#) | [NU-Ausschreibung](#) | [Übersicht](#) | [Seitenleiste "Funktionen"](#)  
[Ausführen](#) | [NU-Vergabe](#) | [Übersicht](#) | [Seitenleiste "Funktionen"](#)  
[Success X: Vergabe](#) | [Übersicht](#)

Mittels der neu hinzugekommenen Option "Jede Ausschreibung in einem neuen Projekt anlegen" wird z.B. pro kalkuliertem (meist NU-)Betriebsmittel in Build ein eigenes LV – bzw. in Success X ein eigenes Projekt – erstellt.

Für "Kalkulierte Betriebsmittel" stehen außerdem folgende Optionen zur Auswahl:

- ≧ Positionen in einem LV zusammenfassen
- ≧ Positionen mit LV-Menge 0 berücksichtigen
- ≧ Kalkulationszeilen mit 0-Ansatz berücksichtigen

Für Success X wurde die Funktion in "Teil LVs erstellen" umbenannt.

### 12.8.7 Betriebsmittel umrechnen

[Kalkulieren](#) | [Angebotskalkulation](#) | [Übersicht](#)

Die neue Funktion ermöglicht das Umrechnen von Betriebsmitteln durch prozentuale Veränderung der Kosten und Zuschlägen in einem GAEB-Projekt.

Bei Veränderung der Kosten wird zusätzlich die Option "Zuschläge anpassen" wirksam. Diese erlaubt die Veränderung gleichzeitig auf die Zuschläge (automatisch oder manuell), wodurch annähernd die gleiche Summe entsteht.

Wird eine automatische Umrechnung auf Zuschläge gewünscht, können, wenn im Zuschlagsschema "Auf Hundert"-Berechnungen und keine Zwischensummen definiert sind, Auswahlen auf die zu verändernden Zuschläge vorgenommen werden. In jedem anderen Fall werden Anteile auf alle definierten Zuschläge der gewählten Betriebsmittelart berücksichtigt und der neue Zuschlag angewandt bzw. verteilt.

Zusätzlich kann mittels Filter auf Betriebsmittelarten eingeschränkt werden, welche Betriebsmittel durch die Veränderung der Kosten angepasst werden sollen.

Um einer ungewollten Veränderung im Betriebsmittelkatalog des Projektes vorzubeugen, erzeugt die Funktion standardmäßig (kann im Dialog deaktiviert werden) eine "abgestimmten Kalkulation".

### 12.8.8 Success X: Bieterpreise in Kalkulation übernehmen

[Vergabe](#) | [Seitenleiste](#) | [Funktionen](#)

Die bereits in NEVARIS Build verfügbare Funktion zur Übernahme der Bieterpreise in die Kalkulation wurde auch für Success X umgesetzt. Die Preisanteile des Bieters (auch Billigst-, Mittel- und Höchstpreis möglich) werden in die ausgewählten NU-Betriebsmittel überführt.

Die übernommenen Preise werden in der Kalkulation als Ansätze einer neuen Unterposition angelegt.

### 12.8.9 DE-Kalkulation: Baustein - Leistung verwenden

[Kalkulation Bearbeiten](#) | [Baustein](#) | [Liste](#)

[Betriebsmittel verwalten bzw. Betriebsmittelstamm](#) | [Baustein](#) | [Liste](#)

Es kann nun auch die Leistung von Bausteinen verwendet werden. Hierzu muss die Checkbox (wie auch bei den anderen Betriebsmittelarten) entsprechend gesetzt werden.

Es gibt folgende Möglichkeiten, die zu verwendende Leistung festzulegen:

Leistung verwenden: Leistung wird auf oberster Ebene angewandt und somit der Ansatz des Bausteines durch die Leistung dividiert. Da die Bausteinmenge durch diese Checkbox bereits umgerechnet wird, werden die Mengenansätze der darunterliegenden "leistungsfähigen Betriebsmittel" nicht mehr durch die Leistung dividiert, sondern nur noch mit der nun veränderten Bausteinmenge multipliziert.

Mittels der Checkbox "Leistung verwenden" wird auch im Betriebsmittel verwalten in der Übersicht der Bausteine die ermittelte Gesamtmenge eines Bausteins leistungsbezogen dargestellt. Diese Ansicht ist dann interessant, wenn alle Betriebsmittel in dem Baustein "leistungsfähig" sind.

Bisherige Logik: Der Wert für die Leistung kann nur in Kalkulationsblättern auf UP-Ebene oder direkt auf Zeilenebene, jedoch nicht in den "Weiteren Kosten" von Betriebsmitteln erfasst werden.

Auf Zeilenebene ist die Eingabe des Wertes nur dann möglich, wenn das verwendete Betriebsmittel als "leistungsfähig" gekennzeichnet wurde.

"Leistung verwenden" in Betriebsmittel verwalten bzw. Betriebsmittelstamm).

Wurde die Leistung auf UP Ebene definiert, wird dieser Wert auf tieferliegende Ebenen vererbt. Sie kommt jedoch nur bei Ansatzzeilen mit leistungsfähigen Betriebsmitteln zur Anwendung.

Hinweis: Im Gegensatz zu den anderen Betriebsmittelarten gibt es im Falle der Bausteine keine Vererbung der Leistungsverwendung von darüberliegenden Strukturen.

Leistung nicht verwenden: Leistung wird gänzlich ignoriert.

## 12.9 Abrechnung

### 12.9.1 Rechnung bearbeiten/prüfen

[Ausführen](#) | [Abrechnung](#) | [Abrechnungsprüfung](#)

Der Kontrollwert „Erfüllungsgrad“ in %, welcher sich aus Erbrachte Leistungen / Beauftragter errechnet, bezieht auf der LV-Ebene nun nicht mehr zusätzlich die vertraglichen Ab- und Bezüge mit ein und sorgt somit für mehr Transparenz auf der LV-Summe.

## 12.10 Nachträge

### 12.10.1 ÖNORM: Wahl- und Eventualpositionen

[Ausführen](#) | [Nachtragsangebot](#) | [Bearbeiten](#)

Im Bereich der Nachträge können Nachtragspositionen als Eventual- bzw. Wahlposition definiert werden.

### 12.10.2 GAEB: Mengenberechnung in der Nachtragsbearbeitung

[Ausführen](#) | [Nachtragsangebot](#) | [Bearbeiten](#)

Die Mengen der Nachtragspositionen können mit Hilfe der Mengenberechnung ermittelt werden. Hierzu wurde bei den Nachtragspositionen der Detailbereich um das Register "Mengenberechnung" erweitert.

## 12.11 Projektkonto

### 12.11.1 Neue Option: Potenzialanalyse

[Aufträge](#) | [Seitenleiste "Optionen"](#) | [Register "Nachträge"](#)

Hierdurch werden eingerechnete Nachträge in genehmigte bzw. (noch) nicht genehmigte aufgeteilt, die jedoch als „Puffer“ aktiv in die Auftragssumme bzw. Prognose einberechnet werden.

Hierbei werden 3 zusätzliche Spalten zur Kontrolle aktiviert:

- ≠ Nachträge genehmigt
- ≠ Nachträge aktiv
- ≠ Auftragssumme genehmigt

Darüber hinaus können diese zusätzlichen Werte bei aktiver Potenzialanalyse in dem neuen Bericht "Nachtragskontrolle" ausgegeben werden.

**Freie Aufträge:** im Formular können die "Beträge zu den pauschalen Nachträgen" unabhängig vom Status immer direkt eingegeben werden. Hierfür stehen für die Eingabe sowohl die Spalten "Nachtrag ohne A/N netto", "Nachtrag ohne A/N brutto" sowie für die Eingabe der Endbeträge "Nachtrag netto" und "Nachtrag brutto" zur Verfügung. Die Spaltenwerte errechnen sich entsprechend gegenseitig.

**Nachtragssumme "Gesamt":** Summiert dabei immer die aktiv zu berücksichtigenden Nachtragswerte in Abhängigkeit von ihrem Status.

**Verknüpfte Aufträge:** Zu den aus dem Bereich "Ausführen" verknüpften Aufträgen können direkt im Projektkonto "pauschale Nachträge mit Werten" entsprechend eingegeben werden. Dabei wird zum Abgleich in Ausführen rückwirkend jeweils automatisch ein Nachtrags-LV angelegt, in welchem ein Titel mit einer pauschalen Position ans Ende des LVs angelegt wird.

### 12.11.2 Neue Spalten in den Prozessschritten "Planung" und "Aufträge"

- Neue Spalte "Vergabesumme" auch in Planung hinzugefügt (zusätzlich zur bereits vorhandenen Auftragssumme).
- Neue Differenz-Spalte "Ausschreibungssumme – Prognose" hinzugefügt: Wertet die Differenz zwischen Ausschreibungssumme und aktueller Prognose aus
- Spalte Ausschreibungssumme liefert bei verknüpften Leistungsverzeichnissen immer die aktuellen Werte der LV-Summen der ausgepreisten Ausschreibungs-LV's der AVA-Prozesse Ausschreibung und Vergabe.
- Der Wert der neuen Ausschreibungssumme kann auch bei freien Ausschreibungen sowohl im Formular als auch direkt im Assistenten hinterlegt werden.

### 12.11.3 Neuerungen im Prozessschritt "Aufträge"

- Im Assistenten zum Anlegen eines Auftrages werden die Ausschreibungswerte (Schätzkosten und Budget) als Beträge für den freien Auftrag übernommen und müssen (bei Übereinstimmung) nicht erneut eingegeben werden.

## 12.12 Berichte

### 12.12.1 Kategorie "Kostenermittlung"

#### **Bericht "Mengen und Kosten": Neuer Filter "Markierungskennzeichen"**

Ausschreibung | Vergabe | Abrechnungsprüfung (LV-übergreifend)  
Kostenelemente

Im Register "Filter" wurde die Möglichkeit geschaffen, die Berichtsauswertung nach Markierungskennzeichen einzuschränken und zu summieren.

### 12.12.2 Kategorie "Leistungsverzeichnis"

#### **Folgende Success Layouts wurden analog zu AUER Success neu entwickelt:**

- Layout 6: EP\*Menge=Positionspreis 1-zeilig
- Layout 7: Nur LV-Mengen
- Layout 8: Aufteilung EP-Anteile 1-zeilig

In diesem Zuge wurde die Auswahl des Layouts in die Berichtsoptionen verlagert und die Berichtsoptionen aus AUER Success übernommen. Weiters wurden diese vereinheitlicht, um sämtliche Optionen für die verfügbaren Success Layouts zu unterstützen.

### 12.12.3 Kategorie "Bieterverwaltung"

#### **Neuer Bericht "Bieterliste"**

In Bieter verwalten als auch in der Übersicht steht in der Seitenleiste Berichte unter Bieterverwaltung ein neuer Bericht Bieterliste zur Verfügung. Dieser listet die Bieter mit den unter Bieter verwalten hinterlegten Informationen.

Der neue Bericht sortiert die Bieter aufsteigend nach der Bieternummer (und anschließend nach dem Namen).

Der gleichen Sortierlogik unterliegt nun auch der Preisspiegel-Bericht Angebotsübersicht.

### 12.12.4 Kategorie "Preisspiegel"

#### **Überarbeitung "Spaltenbericht"**

Der Spaltenbericht für den Preisspiegel wurde verbessert. Dieser hat horizontale Linien erhalten und kann die % Vergleichswerte flexibel bis zu einer ausgewählten Ebene (Titel, Untertitel, Positionen) darstellen. Beides sorgt für mehr Übersichtlichkeit insbesondere bei großen LV's.

#### 12.12.5 ÖNORM: Mittelohn - Neue Berichte "K2, K3 - Version 2020"

In dieser Version der Druckformate werden die vorhandenen Daten aus der Version 1999 in die Formulare der Version 2020 gedruckt. Die Berechnung zusätzlicher Gemeinkosten pro Betriebsmittel-Kostenart, wie es die Norm B2061:2020 vorsieht, wird in dieser Druckversion noch nicht unterstützt.

Angaben für den Formulkopf aller K-Blätter der Version 2020 für „GZ Unternehmen“ und „GZ Auftraggeber“ können in den Kenndaten/Leistungsverzeichnis eingetragen werden.

##### **Neuer Bericht "K2 - Gesamtzuschläge"**

[Kalkulieren](#) | [Angebotskalkulation](#) | [Mittelohn berechnen](#) | [Formular](#)

Die neuen Berechnungsmethoden der Zuschlagsätze im K2-Blatt werden angewendet. Die Werte dafür werden aus dem K3 Version 1999 entnommen. In der Voransicht über die Funktion „K-Blätter 2020 / K2-Gesamtzuschläge“ kann im geteilten Bildschirm angezeigt werden.

##### **Neuer Bericht "K3 - Personalpreis"**

[Kalkulieren](#) | [Angebotskalkulation](#) | [Mittelohn berechnen](#) | [Formular](#)

Die Werte für das Formular der Version 2020 werden aus der Version 1999 entnommen. Die Detailberechnung erfolgt wie bisher über die Hilfsblätter. In der Voransicht über die Funktion „K-Blätter 2020 / K3-Gesamtzuschläge“ kann im geteilten Bildschirm angezeigt werden.

#### 12.12.6 ÖNORM: Kalkulation - Neue Berichte "K4, K5, K6, K7 - Version 2020"

[Kalkulation](#) | [Übersicht bzw. Bearbeiten](#)

In dieser Version der Druckformate werden die vorhandenen Daten aus der Version 1999 in die Formulare der Version 2020 gedruckt. Die Berechnung zusätzlicher Gemeinkosten pro Betriebsmittel-Kostenart, wie es die Norm B2061:2020 vorsieht, wird in dieser Druckversion noch nicht unterstützt

#### 12.12.7 Kategorie "Mengenermittlung"

##### **Bericht "Mengenermittlung"**

≧ Datenbasis

Die Berichtsoptionen wurden um die Auswahl der Datenbasis "Originalzeilen, Korrigierte Zeilen, Originalzeilen mit Korrekturen" erweitert.

≧ (GAEB) Formel 04: Die Variable für das Ergebnis wird nun im Falle des Rechtecks als "F" – im Falle des Quaders als "R" angedruckt.

≧ (GAEB) Bezeichnung

Option zur Ausgabe der Bezeichnung am Bericht hinzugefügt.

##### **Neuer Bericht "Gegliederte Massenaufstellung"**

[Übersichtsseite Abrechnung](#) / [Abrechnungsprüfung](#)

Gibt die Abrechnungsmengen (mit Ansätzen) und die Gesamtbeträge nach Leistungszeiträumen und/oder eigenen Merkmalen geteilt aus.

#### 12.12.8 Kategorie "Budget"

##### **Neuer Bericht "Nachtragskontrolle"**

[Projektkonto](#) | [Aufträge](#)

Der Bericht dient zur Auswertung einer Summen-Übersicht für den aktuellen Nachtragsstatus eines Auftrags:

- ≧ Vergabesumme
- ≧ Nachträge genehmigt
- ≧ Nachträge aktiv: nicht genehmigte, eingerechnete Nachträge
- ≧ Nachträge: alle Nachträge
- ≧ Auftragssumme genehmigt: Vergabesumme inkl. genehmigte Nachträge
- ≧ Auftragssumme: Vergabesumme inkl. aller Nachträge

**Berichts Anpassungen "Kostenprognose"****Projektkonto | Planung**

- Der Bericht wurde dahingehend erweitert, dass die Schätzkosten und die Nachträge optional angezeigt werden können.
- Die neue Spalte "Vergabesumme" wird ebenso abgebildet wie weitere Differenzen, die bei Bedarf gedruckt werden können. Folgende Differenzen können ausgewertet werden:
  - Differenz LV-Summe – Budget: Vergleich der Ausschreibungs- oder Angebotssumme zum Budgetwert
  - Differenz LV-Summe – Prognose: Vergleich der Ausschreibungs- oder Angebotssumme zur aktuellen Prognose

**Projektkonto | Aufträge**

- Der Bericht wurde dahingehend erweitert, dass die Schätzkosten optional angezeigt werden können.
- Die Differenz LV-Summe – Prognose, welche den Unterschied der Ausschreibungssumme (oder Angebotssumme) zur aktuellen Prognose darstellt, ist optional auswählbar.

## 12.12.9 Kategorie "Projektkonto"

**Anpassungen Bericht "Projektdatei"****Projektkonto | Planung und Aufträge**

- Ausschreibungs- bzw. Angebotssumme wurde auf LV Ebene hinzugefügt
- LV-Summe auf Projektebene hinzugefügt

## 12.13 Programmverbesserungen

## 12.13.1 Allgemein

**Zoomfaktor:** Dialoge und Popups werden an den in der Seitenleiste "Arbeitsbereich" eingestellten Zoomfaktor angepasst.

**Kenndaten im Bereich "Ausführen"** werden bei ausgeklappter Prozessschritt-Infoleiste vollständig im sichtbaren Bereich dargestellt. Zuvor führte das Ausklappen dazu, dass Befehle der unteren Menüleiste in den nicht sichtbaren Bereich verschoben wurden.

## 12.13.2 Projektverwaltung

**Projekt rücksichern:** Per Doppelklick auf eine NEVARIS Projektsicherung (\*.nevasich-Datei) wird NEVARIS Success X gestartet und der Import Dialog aufgeschaltet.

## 12.13.3 Projektstrukturplan

**Programmbereich "Ausführen":** Controlling-Lizenz ist nicht mehr erforderlich.

## 12.13.4 Kostenelemente

**Neue Elemente/Unterelemente** werden nun hierarchisch nach bestehenden Positionen / Links angelegt.

## 12.13.5 Kostenermittlung

**Preise kopieren aus:** Ausgewählte Kostenermittlung bleibt nach Phasen-Wechsel erhalten.

## 12.13.6 LV bearbeiten

**Aufschläge / Nachlässe:** Performance wurde beim Neuberechnen der Beträge nach Entfernen von Nachlässen auf Gruppenebenen verbessert.

**Schriften zurücksetzen:** Hinweistext im Dialog wurde überarbeitet, sodass nun Langtext-Schriftart und -größe an erster Stelle angegeben werden.

**Stichwort:** Eingabebeschränkung auf maximale Zeichenlänge

**ÖNORM-LV:** "Umwandeln in Projektposition" bei Mehrfachselektion deaktiviert.

**GAEB-LV:** Gliederungsspalten wurden nach erneutem Einstieg in das LV wieder ausgeblendet.

## 12.13.7 Bietervergleich

**Angebot prüfen:** Die Performance im Modul wurde verbessert.

## 12.13.8 Mengenermittlung

**(ÖNORM) Aufmaßblatt bearbeiten:** Änderungen an Aufmaßblatt-Kopfdaten werden im geteilten Bildschirm direkt synchronisiert.

**(ÖNORM) Mehrfachverwendungskennzeichen** wird in der Navigation angezeigt.

## 12.13.9 Abrechnung

**Rechnung anlegen:** Im Schritt "2 - Mengenfilter" werden Abgrenzungsaufmaßblätter textlich gekennzeichnet (in Klammer).

**Abrechnungsmengen exportieren:** Rechnungsbezeichnung im Auswahlfeld hinzugefügt

## 12.13.10 Nachträge

**Nachtragsangebot bearbeiten**

≠ (ÖNORM) Bei Überschreitung der Stichwort-Zeichenlänge (60 Zeichen) wird eine ordnungsgemäße Fehlermeldung ausgegeben.

≠ (ÖNORM) Kopieren aus LB: Eingetragene Mengen werden in den aktuell geöffneten Nachtrag übernommen (Register "Nachtragshistorie").

## 12.13.11 Bautagebuch

**Uhrzeit:** Eingabe der Uhrzeit verbessert

## 12.13.12 Projektkonto

**Rechnungen / Zahlungen** von nicht aktiven Aufträgen werden in der Liste nicht mehr angezeigt.

## 12.13.13 Terminplan

Performance im Terminplan verbessert

## 12.13.14 Berichte

**Leistungsverzeichnis**

Success Layout: Logik der Berichtsoption "Textauswahl: Langtext nur bei Lücken und Z-Position " wurde von UND auf ODER (analog zu AUER Success) geändert.

**Kalkulation**

Kalkulationsliste: Gesamtbetrag wird bei Eventual-, Wahl- und Bedarfspositionen ohne Gesamtbetrag nicht mehr angedruckt.

**GAEB: Excel Export - Deutsche Bahnblätter: Geräteliste (Anlage 4.6)**

Die Excel Vorlage wurde dahingehend umformatiert, sodass diese bis zu hundert Geräte auf maximal fünf Seiten ausgeben kann. Individuelle Anpassung durch manuelle Festlegung des Druckbereiches sind bei Bedarf nach wie vor möglich.

**Controlling**

Soll/Ist-Vergleich: "Abrechnungsmenge korrigiert" und "Rechnungsmenge korrigiert" zur Bezugs- bzw. Vergleichsmenge hinzugefügt

## 12.13.15 Programmupdate

**Programmversion:** Aktuell installierte Version wird im Setup angezeigt.

## 12.14 Fehlerbehebungen

### 12.14.1 Projektverwaltung

**Shortcuts** für "Löschen / Sichern / Rücksichern" hatten keine Funktion.

### 12.14.2 Import / Export

**(ÖNORM) Angebots-LV Export:** Prüfkriterium von "Auftragnehmer" auf "Bieter" geändert

### 12.14.3 LV bearbeiten

#### ÖNORM-LV

- ≠ Kopieren aus LB: Nach dem Übernehmen einer Mehrfachselektion wurde der Wert im Feld "Menge" nicht zurückgesetzt, wenn der Fokus noch im Feld gesetzt war.
- ≠ Vorbemerkungskennzeichen wurden nicht direkt beim Anlegen einer ungeteilten Position gesetzt.

**Mengenberechnung:** Ein Fehler im Verhalten der Entertaste führte dazu, dass anstelle einer neuen Mengenzeile eine neue LV Position angelegt wurde.

### 12.14.4 Kalkulation

#### Kalkulation bearbeiten

- ≠ Checkbox Status des Bearbeitenmodus wurde nicht gespeichert.
- ≠ Betriebsmittel anzeigen: Beim erneuten Aufschalten der Betriebsmitteldetails über den Link im Feld "Bezeichnung" eines Ansatzes wurde das Register "Liste" anstelle von "Formular" angezeigt.
- ≠ Programmabbruch bei aktivierter Option "Bausteine beim Kalkulieren auflösen" behoben

**Betriebsmittel verwalten:** Datum "Letzte Änderung" wurde fälschlicherweise durch das Datum der Rücksicherung ersetzt.

**Betriebsmittelstamm (Mehrbenutzer-Betrieb):** Wurde ein Betriebsmittels mit "Benutzer A" gelöscht und daraufhin mit "Benutzer B" in den Bereich des gelöschten Betriebsmittels gescrollt, führte dies zu einem Programmabbruch.

### 12.14.5 Mengenermittlung

**Zeilenerfassung:** Fehler beim Übernehmen der Positionsnummer beim Kopieren / Einfügen von Mehrfachselektionen

**Formelvisualisierung** funktionierte nicht mehr ordnungsgemäß.

### 12.14.6 Nachträge

**(GAEB) A-T:** Zuweisen von Nachträgen bei Ausführungsbeschreibungstexten funktionierte nicht mehr.

**Nachtragsangebot Bearbeiten | Layout:** Bei Nachtragspositionen ohne Menge im Hauptauftrag wurde im Layout anstelle von "0" die aktuelle Nachtragsmenge angezeigt.

**Nachträge (Register):** Beim Löschen von Nachträgen wird der Nachtrag davor selektiert.

### 12.14.7 Bautagebuch

**Uhrzeit:** Löschen der Uhrzeit war nicht möglich.

### 12.14.8 Berichte

#### Leistungsverzeichnis

Bieterlücken: Bei importierten AUER Success Projekten kam es teilweise zu Fehlern bei der Konvertierung von Bieterlücken. Dies führte dazu, dass diese in den LV-Berichten farblich hinterlegt wurden (grün).

**GAEB: Excel Export - Deutsche Bahnblätter: Geräteliste (Anlage 4.6)**

Im Registerblatt "Geräteliste" wurde die Spalte "Lohn-Ansatz" nicht befüllt. Der Fehler wurde insofern behoben, sodass jetzt in der Spalte "Lohn-Ansatz" alle kalkulierten Lohnkosten für Geräte und in der Spalte "Betriebsstoffe" werden die restlichen, weiteren Kosten angedruckt.

---

**13 Patch NEVARIS 2020.1 Version 20.1.20132.700**

Veröffentlicht am: 11.05.2020

**13.1 Fehlerbehebungen**

## 13.1.1 LV Bearbeiten

**Mengen löschen**

Ein Fehler in der Funktion führte dazu, dass bei Auswahl der Optionen "Selektierter Positionen" in Kombination mit "Mengenansätze" bei nicht selektierten Positionen die Mengenansätze erhöht wurden.

**Kopieren aus: LB-PH Bürostandard**

- ≧ Positionen wurden z.T. im Kopieren aus nicht angezeigt.
- ≧ Texte wurden aufgrund von Leerzeilen-Tags nicht angezeigt.
- ≧ Sortierungsproblem behoben

---

**14 Patch NEVARIS 2020.1 Version 20.1.20125.1079**

Veröffentlicht am: 05.05.2020

**14.1 Programmverbesserungen**

## 14.1.1 Allgemein

**Optimierung der Programmstabilität** in diversen Anwendungsbereichen

---

**15 Patch NEVARIS 2020.1 Version 20.1.20118.956**

Veröffentlicht am: 28.04.2020

**15.1 Fehlerbehebungen**

## 15.1.1 Lizenzmanager

**Prozessschritt "Ergebnisse"** wurde nicht mehr angezeigt.

**15.2 Programmverbesserungen**

## 15.2.1 Programmstart

**Berechtigungen:** Die Berechtigungsinformationen werden jetzt in das Tracing (siehe "Verwalten | Programmeinstellungen | Tracing") geschrieben.

## 15.2.2 EFB Blätter

- ≧ Die Beträge für den Ausdruck ‚EFB-Preis 2 (223)‘ werden mit der in der Kalkulation eingestellten Darstellungsgenauigkeit ausgegeben.
- ≧ Für den Ausdruck ‚EFB-Preis 2 (223)‘ werden die gesetzten Optionen für die Preisanteilaufgliederung global gespeichert. Somit erfolgt die Aufteilung unabhängig der aktuellen Kalkulation und kann projektübergreifend verwendet werden.

---

**16 Patch NEVARIS 2020.1 Version 20.1.20108.818**

Veröffentlicht am: 20.04.2020

**16.1 Fehlerbehebungen**

## 16.1.1 LV bearbeiten

**Leistungsteil** konnte bei Positionen mit LB-Bezug nicht nachträglich geändert werden.

## 16.1.2 Kalkulation

**Kalkulation bearbeiten:** Absturz bei Anlage mehrerer Betriebsmittelzeilen per Suchfenster

**Variablen:** Werte der Variablen wurden nach Konvertierung des Projektes nach Success X nicht übernommen.

## 16.1.3 Berichte

**Leistungsverzeichnis (klein):** Langtexte wurden in Kombination mit bestimmten Optionen nicht angedruckt.

---

**17 Patch NEVARIS 2020.1****Version 20.1.20101.500**

Veröffentlicht am: 10.04.2020

## 17.1 Fehlerbehebungen

## 17.1.1 Kostenelemente

**Planungskennwerte kopieren:** Programmabbruch nach Ausführen der Funktion und anschließendem Wechsel in die Kostenermittlung

---

**18 Patch NEVARIS 2020.1****Version 20.1.20099.823**

Veröffentlicht am: 09.04.2020

## 18.1 Programmverbesserungen

## 18.1.1 LV bearbeiten

**Schnellwechsel** zwischen GAEB-LV's funktionierte nicht mehr.

## 18.1.2 Mengenermittlung

**Überarbeitungen** im Korrekturmodus

## 18.1.3 Berichte

**Kostenermittlung:** Berichte in der KE wurden angepasst.

## 18.2 Fehlerbehebungen

## 18.2.1 Kalkulation

**Rückgriffe generieren:** Wartebildschirm wurde nicht geschlossen.

## 18.2.2 Nachträge

**Nachtrag wechseln:** Wartebildschirm wurde nicht geschlossen.

---

**19 Patch NEVARIS 2020.1****Version 20.1.20092.893**

Veröffentlicht am: 02.04.2020

## 19.1 Programmverbesserungen

## 19.1.1 LV bearbeiten

**Bilder**, die einem Leistungsverzeichnis zugeordnet wurden, können in allen Programmbereichen entfernt werden (Bildverweis in der Seitenleiste "Eigenschaften" entfernen).

## 19.2 Fehlerbehebungen

## 19.2.1 LV bearbeiten

**(GAEB) LV anlegen:** Übernahmefehler der Gliederungsebenen im Assistenten.

## 19.2.2 Berichte

**(ÖNORM) K7 – Preisermittlung:** Unterbrochene Linien bei „T“ und „Z“ Zeilen in der Mengenspalte

---

**20 Patch NEVARIS 2020.1 Version 20.1.20090.850**

---

Veröffentlicht am:

30.03.2020

**20.1 Programmverbesserungen****20.1.1 Allgemein**

**Textbausteine:** Bei Textbausteinen, die keine Werte hinterlegt haben werden im Dialog "Textbaustein ändern" die Textbaustein-Bezeichnungen angezeigt. In den Berichten werden diese ausgeblendet.

**20.1.2 Berichte**

**Gesamtseitenanzahl** drucken wurde aus den Berichtsoptionen entfernt. Diese können über die Briefbögen manuell eingerichtet werden.

**20.2 Fehlerbehebungen****20.2.1 Kalkulation**

**Automatische Umlage:** Nach Ausführen der Funktion für eine weitere Umlagegruppen, wurden die Werte in der Spalte "Umlage BGK" der ersten Umlagegruppe gelöscht.

**20.2.2 Ist-Wert Erfassung**

**Soll Kosten** wurden den in Registern "Bauarbeitsschlüssel" und "Kostenarten" nicht ausgewertet.

---

**21 Patch NEVARIS 2020.1 Version 20.1.20080.619**

---

Veröffentlicht am:

23.03.2020

**21.1 Fehlerbehebungen****21.1.1 Kalkulation**

**Programmabbruch** beim Anlegen einer Kalkulation

**21.1.2 Projektkonto**

**Programmabbruch** beim vorzeitigen Ausstieg aus dem Modul während des Rechenlaufs

**21.1.3 Berichte**

**Rechnungsberichte:** Auf Deck- und Schlussblatt wurde das Feld "CurrentDate" nicht immer richtig aufgelöst.

---

**22 Patch NEVARIS 2020.1 Version 20.1.20076.1094**

---

Veröffentlicht am:

17.03.2020

**22.1 Programmverbesserungen****22.1.1 Projektverwaltung**

**Projekt öffnen:** Um ein Projekt zu öffnen musste bislang erst die Zeile markiert werden und erst durch einen weiteren Klick auf das Symbol  wurde das Projekt geöffnet. Dies wurde dahingehend geändert, sodass ein Klick ausreicht, um das Projekt zu öffnen.

**22.1.2 Mengenermittlung**

**(ÖNORM) Globale Hilfsberechnungen**

- Sofern noch kein Aufmaßblatt existiert, wird eine Meldung ausgegeben, die darauf hinweist, dass globale Hilfsberechnungen nur in Verbindung mit Aufmaßblättern verwendet werden können.
- Korrigieren von Globalen Hilfsberechnungen wird unterbunden.

### 22.1.3 Berichte

**Success Layout 2:** Textuelle Anpassungen durchgeführt

### 22.1.4 Verwalten

**Nummernserien:** Es werden nicht mehr alle Mandanten / Niederlassung vorab geladen. Dies führt zu einer Performanceverbesserung beim Laden der Nummernserien.

### 22.1.5 Installation

**Finance Installation:** Bei Neuinstallationen wird jetzt automatisch die Standardmittelschicht deaktiviert.

## 22.2 Fehlerbehebungen

### 22.2.1 Allgemein

**Seitenleisten** wurden durch einen Fehler teilweise geschlossen.

### 22.2.2 Projektverwaltung

**Zusatzinformationen:** Wurden Bezeichnungen für Art, Status, Typ, Sparte im Verwalten geändert, wurden die Listeneinträge in der Projektverwaltung nicht aktualisiert.

### 22.2.3 Kostenermittlung

**Übersichtsseite:** Fehler in der Berechnung der Übersichtswerte behoben.

### 22.2.4 LV bearbeiten

**(ÖNORM) Langtexte** wurden im Detailbereich des "Kopieren aus" Moduls nicht angezeigt, wenn es sich bei Quelle und Ziel um unterschiedliche Projekte im SDF Format handelte.

**Kaufmännische Integration:** Ein Fehler beim Speichern der Kostenart führte dazu, dass beim Wechsel der Register auf der Übersichtsseite im Planen die Benutzeroberfläche nicht mehr reagierte.

**Programmabbruch** beim Wechseln der Register und Anlage neuer Adressen über das gleichnamige Register.

### 22.2.5 Abrechnung

**(ÖNORM) Korrekturmengen** von Hilfsberechnungen wurden beim Export von Rechnungen nicht übernommen.

### 22.2.6 Projektstrukturplan

**Programmabbruch** beim Löschen von Elementen (sporadisch aufgetreten)

### 22.2.7 Terminplan

**Programmabbruch** im "Terminplan anlegen" Assistenten

### 22.2.8 Verwalten

**Benutzer aus Active Directory importieren:** Ein Fehler im Importer führte dazu, dass bei neu importierten Benutzern aus Active Directory erst die Berechtigungsverwaltung gestartet werden musste, um NEVARIS starten zu können. Dieser Schritt ist nicht mehr erforderlich.

## 23 Update NEVARIS 2020.1 Version 20.1.20066.725

Veröffentlicht am:

09.03.2020

### 23.1 Allgemein

#### 23.1.1 Auf- und Zuklappen von Hierarchien – Erweiterung

**GAEB-LV, Kostenelemente, Kostenermittlung, Kostenkontrolle und Kalkulation - Übersicht**

Das in V2020.0 in der LV-Bearbeitung bereits eingeführte flexible Auf- und Zuklappen der Hierarchieebenen über eine eigene Spalte wurde nun durchgängig auch in die Kostenelemente, die Kostenermittlung und in die Kalkulation integriert.

#### 23.1.2 Erweitertes Fehlerprotokoll

Im Falle eines Programmabbruchs kann das Fehlerprotokoll zusätzlich zum Kopieren in die Zwischenablage (Schaltfläche) auch direkt per E-Mail an den NEVARIS Build Support gesendet werden. Das Protokoll wurde überarbeitet und beinhaltet außerdem diverse Systeminformationen, die zur schnelleren Analyse und Fehlerbehebung hilfreich sein können.

### 23.2 Offer

**Entfällt**-Status kann in der Seitenleiste "Eigenschaften" gesetzt werden.

### 23.3 Kostenelemente

#### 23.3.1 Kostenelement bearbeiten

**Kopieren aus:** Bei "Zuletzt verwendet" wurde der Projektname zur besseren Orientierung hinzugefügt.

#### 23.3.2 LV generieren

Einträge der im Projekt definierten Gliederungskataloge (siehe "Verwalten") werden beim Wandeln in die LV-Struktur bei den Positionen mitgeführt (z.B. eigene projektbezogene Vergabeeinheiten)

#### 23.3.3 Design2Cost

Die IBD-Vergabeeinheiten der Positionen werden mit LV-generieren in die Leistungsverzeichnisse der Ausschreibung mitgeführt (s.o.)

#### 23.3.4 TL-Nummer prüfen

**Teilleistungsnummer prüfen** wurde in "TL-Nummer prüfen" umbenannt

**Erweiterung der Prüfoptionen:** Es kann nun nach allen Datensatzarten (Ebenen, Positionen, Hinweis und Links) wahlweise nach fehlenden und/oder auch mehrfach vorhandenen TL-Nummern mit weiteren zusätzlichen Unterscheidungsmerkmalen bei der Bezeichnung/Kurztext geprüft werden.

Somit besteht nun die Möglichkeit einer optimalen Fehlerprüfung für alle Verwendungsarten der Kostenelemente. (als Gesamtprojekt/Gesamt-LV, als Raumbuch, als Elementestamm etc.).

**Überarbeitetes Prüfprotokoll** liefert parallel zu allen gefundenen Treffern eine Verlinkung auf die entsprechenden Datensätze, um diese direkt zu korrigieren.

#### 23.3.5 Planungskennwerte / Projektadressen

**Planungskennwerte** im Formular eines Kostenelementes sind die wichtigsten Kennwerte nun selbstrechnerisch und ermitteln somit gegenseitig (bei entsprechender Eingabe bzw. Import der Flächen und Volumen) die anderen Kennwerte.

**Abkürzungen** und die Bezeichnungen der Kennwerte im Formular wurden an die DIN 277:2016 angepasst.

**Projektadressen** sind nun im Formular bei den Kostenelementen ebenfalls integriert

## 23.4 Kostenermittlung

Das Modul Kostenermittlung wurde komplett überarbeitet.

### 23.4.1 Kostenermittlung bearbeiten

- ≧ Hierarchische Gliederungen wurden (angelehnt an andere Anwendungsbereiche) fett formatiert und mittels Schriftgröße abgestuft, um mehr Übersichtlichkeit zu gewinnen.
- ≧ Das in V2020.0 im Bereich der LV-Bearbeitung bereits eingeführte flexible Auf- und Zuklappen der Hierarchieebenen wurde nun auch in der Kostenermittlung umgesetzt.
- ≧ Seitenleiste "Navigation" unterstützt ebenfalls das übersichtliche Arbeiten in dem Modul.
- ≧ Spalte TL-Nummer zeigt nun die Nummern der Positionen an, sofern als Berechnungsquelle ein Kostenelement hinterlegt ist.  
Zudem werden sofern z.B. das hinterlegte Kostenelement ein Raumbuch ist, die darin identischen Positionen (in verschiedenen Räumen, Geschossen etc.) in der "Schätzung" und "Berechnung" mit einer errechneten Gesamtmenge jeweils zu einer Position zusammengefasst.

### 23.4.2 Neue Phase Kostenvoranschlag/neue Berechnungslogiken

- ≧ Nach DIN 276:2018-12 geforderter "Kostenvoranschlag" wurde als neuer Prozessschritt umgesetzt und ermittelt bzw. aktualisiert in Abgrenzung zur "Berechnung" und "Anschlag" seine Werte über die aktiven bepreisten Leistungsverzeichnisse aus den Prozessen Ausschreibung und Vergabe.
- ≧ Bestehende Phasen "Berechnung" und "Anschlag" wurden in Bezug auf die Berechnung aufgrund des neuen Kostenvoranschlags angepasst und verändert.
- ≧ Die Phase "Berechnung" erlaubt nun wahlweise die Auswahl eines Kostenelements als Quelle (im Formular) oder (im Prozessschritt Berechnung) den Import von LV-Positionen über die neu hinzugekommene Funktion "Positionen importieren ...". Importierte LV-Positionen werden als unveränderliche Kopien behandelt. Um sie zu aktualisieren, muss die ebenfalls neu hinzugekommene Funktion "Positionen löschen ...", gefolgt von einem Neuimport aufgerufen werden
- ≧ Die Phase "Anschlag" ermittelt und aktualisiert ihre Werte nun ausschließlich über die vorhandenen und aktiven Auftrags-LV's.
- ≧ Neue Option zur Berechnungslogik der generellen Summenbildung
- ≧ Alle Berechnungsoptionen und Quellen für die Berechnung wurden im Formular in den Kenndaten an der 1. Stelle übersichtlich zusammengefasst.

### 23.4.3 Neue und verbesserte Funktionen

- ≧ Daten aus Vorgängerphase übernehmen: Funktion wurde verbessert.
- ≧ Mittels der neuen Funktion "Kostenkennwerte (KKW) kopieren" werden die über Summen und Planungskennwerte ermittelten Kostenkennwerte auf die EP-Spalte zurückgeschrieben und können dadurch in die nächste Phase mit übernommen werden.
- ≧ Über "Preise kopieren aus ..." können diese Kostenkennwerte/EPs sogar aus anderen Projekten, anderen Kostenermittlungen, aus den verschiedenen Projektphasen importiert werden und für eine Berechnung herangezogen werden.

### 23.4.4 Planungskennwerte in Phasen

- ≧ Über die neue Funktion "Kennwerte (KW) definieren" wird der Dialog zur Eingabe der Planungskennwerte direkt innerhalb des aktuellen Prozessschrittes

(Rahmen, Schätzung etc.) geöffnet. Die Kennwerteingabe ist ausschließlich für die aktuell geöffnete Phase (Prozessschritt) freigeschaltet.

#### 23.4.5 Planungskennwerte im Formular

- Planungskennwerte im Formular einer Kostenermittlung sind nun in den jeweiligen Phasen für die wichtigsten Kennwerte selbstrechnerisch und ermitteln somit bei entsprechender Eingabe der Flächen und Volumen gegenseitig die anderen Kennwerte. Dies gilt auch für die Kennwerteingabe direkt innerhalb des Prozessschrittes (s.o.).
- Die Abkürzungen und die Bezeichnungen der Kennwerte im Formular wurden an die DIN 277:2016 angepasst.

#### 23.4.6 Prozessschritt Kontrolle

- Prozessschritt "Kontrolle", in dem alle Phasen des Projektes nebeneinandergestellt und verglichen werden, wurde mit neuen Spalten aufgewertet, um die prozentuale Entwicklung bzw. die Veränderungen der Phasen in farbigen Balken zu verdeutlichen.
- Spalte "Kontrolle": Die bislang "manuelle" Spalte wurde dahingehend erweitert, dass mittels der neuen Funktion "Werte übernehmen" Daten aus den anderen Phasen dorthin ergänzend oder als Übertrag übernommen werden können.

### 23.5 LV bearbeiten

#### 23.5.1 Gewerkezuordnungen generieren

[LV bearbeiten](#) | [Seitenleiste "Funktionen"](#)

Vorhandene Gewerkezuordnungen aus anderen Projekten können mittels der neuen Funktion in das aktuell geöffnete LV übernommen werden.

#### 23.5.2 (ÖNORM) Markierung für Kalkulationszeilen

[Kalkulation bearbeiten](#)

[Kalkulation bearbeiten](#) | [Checkliste](#)

In der Kalkulation wurde das Markierungskennzeichen "?" hinzugefügt. Dieses kann verwendet werden, um z. B. abzuklärende Kalkulationszeilen zu kennzeichnen. Hierzu muss dieses in der Spalte "Markierungskennzeichen" eines Kalkulationsansatzes eingetragen bzw. angefügt werden.

In der Checkliste kann nach diesem Kennzeichen gefiltert werden, wodurch man schnell einen Überblick über die gekennzeichneten Kalkulationszeilen erhält.

#### 23.5.3 Kopiervorlagen entfernen

[LV bearbeiten](#) | [Menüleiste](#)

Über die neue Funktion können die zuletzt verwendeten Kopiervorlagen (siehe "Kopieren aus") entfernt werden.

#### 23.5.4 Kopf-/Fußzeile bearbeiten

Die Kopf- und die Fußzeilen des Layouts sind für das Deckblatt und das Leistungsverzeichnis mit der gleichnamigen neuen Funktion in der Seitenleiste Optionen zusätzlich noch direkter und komfortabler bearbeitbar.

#### 23.5.5 Teilleistungsnummer prüfen:

Die Funktion Teilleistungsnummer prüfen wurde hinsichtlich der Protokollausgabe verbessert. Alle Treffer von fehlenden und mehrfach verwendeten Teilleistungsnummern sind auf die Positionen verlinkt, um diese schnell zu finden und zu korrigieren.

## 23.6 Bietervergleich

### 23.6.1 Erweiterte Preisinformationen bei eigenen bzw. errechneten Preisen

[Vergabe](#) | [Angebote vergleichen](#)

[NU-Ausschreibung, NU-Vergabe](#) | [Angebote vergleichen](#)

In der Seitenleiste "Eigenschaften" werden beim Billigst-, Mittel- und Höchstpreis folgende Preisinformationen angezeigt:

- ≠ Preisanteile
- ≠ Einheitspreise

Beim Eigenen Preis / Eigenen Wert werden die gleichen Informationen angezeigt wie bei den Bietern.

Dies sind bei Positionen:

- ≠ Preisanteile
- ≠ Einheitspreise
- ≠ Aufschläge bzw. Nachlässe in %
- ≠ Umsatzsteuersatz

und bei Gliederungsebenen

- ≠ Aufschläge bzw. Nachlässe in %
- ≠ Aufschläge bzw. Nachlässe absolut
- ≠ Pauschalsumme

## 23.7 Vergabe

### **Bieterpreise ins LV kopieren**

[Bieter verwalten](#)

Mittels der neuen Funktion "Preise ins LV kopieren" werden die Preise des ausgewählten Bieters auf den eigenen Preis ins Vergabe-LV zurückgeschrieben. Dabei wird ausgewählt, ob alle Preise überschrieben werden oder nur die fehlenden Einheitspreise ergänzt werden sollen.

### **Angebotspreise ins LV kopieren**

[Angebote prüfen](#)

Hierbei handelt es sich grundsätzlich um dieselbe Funktion wie "Bieterpreise ins LV kopieren". Allerdings wird hier der Bieter nicht im Dialog sondern rechts oben im Bietervergleich ausgewählt.

### **Variantezusammenstellung**

[Angebote prüfen](#)

Die Optionen wurden um die Variantezusammenstellung erweitert.

## 23.8 Kalkulation

### 23.8.1 Kostenanteile umrechnen

[Kalkulation](#) | [Betriebsmittel verwalten](#) | [Seitenleiste "Funktionen"](#)

Mittels der neuen Funktion können Kostenanteile für Betriebsmittel prozentual umgerechnet werden. Je nach Typ des Kostenanteils eines Betriebsmittels können Änderungs- bzw. Absolut-Prozentsätze eingegeben werden.

### 23.8.2 Ansatz automatisch befüllen

[Kalkulation bearbeiten](#) | [Optionen](#) | [Verhalten](#)

Um die Kosten des Betriebsmittels direkt anzuzeigen, wird mittels der neuen Option bei neuen Kalkulationsansätzen automatisch die Menge "1" eingetragen.

### 23.8.3 Umlage BGK in % erfassen

[Kalkulation](#) | [Optimieren](#) | [Seitenleiste "Optionen"](#)

Bei aktivierter Option werden eingegebene Werte direkt als %-Wert übernommen. Bei deaktivierter Option werden eingegebene Werte wie bisher in % umgerechnet.

#### 23.8.4 (GAEB) Mittellohnberechnung anwenden

[Verwalten](#) | [Mittellohnberechnung](#)

Die neue Schaltfläche "Anwenden" wurde hinzugefügt. Vor der Ausführung wird ein Hinweisdialog angezeigt, in dem der Vorgang bei Bedarf abgebrochen werden kann.

Nach Ausführung der Funktion wird das Ergebnisprotokoll geöffnet, in dem die Veränderungen der einzelnen Betriebsmittel (vorher / nachher) aufgelistet werden.

### 23.9 Abrechnung

#### 23.9.1 (ÖNORM) Umrechnungsprozentsätze: Erweiterte Darstellung

[Abrechnung bzw. Abrechnungsprüfung](#) | [Formular](#) | [Preisperioden](#)

In den Preisperioden werden nun die aktiven Umrechnungsprozentsätze in Klammer angezeigt. Hierdurch erhält man eine Übersicht der zur Berechnung herangezogenen %-Werte.

### 23.10 Nachunternehmer

#### 23.10.1 Gewerkezuordnungen generieren

[LV bearbeiten](#)

Mittels der neuen Funktion können projektübergreifend Gewerkezuordnungen übernommen werden.

##### **Vergleichsbasis**

- ≧ Nummer: Standard: Ordnungszahl / Optional: Teilleistungsnummer
  - Optional: HG/OG (ÖNORM) bzw. Los (GAEB) berücksichtigen
- ≧ Text: Kurz- und Langtexte herangezogen werden.
  - Optional: Lücken miteinbeziehen

##### **Zuordnungsmethoden**

- ≧ Fehlende zuweisen: Zuweisung erfolgt ausschließlich bei Positionen, bei denen noch keine Einträge in der Spalte "Nachunternehmer" existieren.
- ≧ Alle zuweisen: Hier werden zusätzlich bereits vorhandene Einträge in der Spalte "Nachunternehmer" um die noch fehlenden Gewerke ergänzt.
  - Optional: Vorhandene Zuordnungen überschreiben: Wurde diese Option ausgewählt (nur in Kombination mit "Alle zuweisen" möglich), werden sämtliche NU-Zuordnungen überschrieben.

### 23.11 Projektkonto

#### 23.11.1 Zahlungen in Netto

In den Arbeitsschritten Aufträge und Rechnungen werden in den Listenansichten die Beträge in den Spalten Zahlungen und Skonto ebenfalls in Netto umgerechnet und dargestellt, wenn das Projektkonto auf Beträge in Netto eingestellt wird.

Diese Umrechnung ist nur möglich, sofern das Auftrags-LV einen einheitlichen Umsatzsteuerbetrag hat. Falls das nicht der Fall ist, wird mit einer Meldung darauf hingewiesen, dass die Zahlungen und Skontobeträge nicht umgerechnet werden können. Somit wäre ein Vergleich dann wiederum nur mit der Projektkonto-Einstellung "Beträge in Brutto" komplett gegeben und auch nur sinnvoll.

Für der Bericht Kostenprognose, der ebenfalls als Berichtsoption Preise in Netto hat, gilt dasselbe. Hier können die Beträge der Zahlungen und die Skontobeträge ebenfalls nur in Netto dargestellt werden, wenn ein einheitlicher Umsatzsteuersatz im Auftrags-LV vorhanden ist.



## 23.12 Terminplan

### 23.12.1 Vorgänge aus LV generieren

[Steuern](#) | [Terminplan](#) | [Menüleiste](#)

Mittels der neuen Funktion können Vorgänge basierend auf dem im Dialog ausgewählten Leistungsverzeichnis generiert werden.

In den Optionen kann definiert werden, bis zu welcher Ebene die LV-Gliederung berücksichtigt werden soll. Auch die festgelegte Partiegröße fließt in die Berechnung der Vorgangsdauer ein.

Im Bereich "Berechnung" kann zwischen folgenden Optionen ausgewählt werden:

- ≧ Stundensummen aus Preisanteil berechnen  
Stundensummen des ausgewählten Preisanteils werden mit einem frei definierbaren Kosten/Stunde-Wert multipliziert.
- ≧ Fixe Vorgangsdauer verwenden  
Vorgänge erhalten dieselbe Vorgangsdauer. Diese kann frei definiert werden.
- ≧ Vorgangsdauer aus Stundensumme berechnen (Kalkulation)  
Vorgänge werden aus der Stundensumme der ausgewählten Kalkulation berechnet. Standardmäßig wird die aktive Kalkulation vorausgewählt.

Sofern bereits Nachträge existieren können diese im Register "Nachträge" berücksichtigt werden.

## 23.13 Berichte

### 23.13.1 Briefbögen

#### **Standard wiederherstellen**

[Verwalten](#) | [Reporting](#) | [Briefbögen](#)

In der Menüleiste wurde die Funktion "Standard wiederherstellen" hinzugefügt. Existiert bereits ein Briefbogen "Standard", wird der Inhalt wiederhergestellt, andernfalls wird der "Standard" neu erstellt.

### 23.13.2 Deckblatt

[LV bearbeiten](#) | [Deckblatt](#)

Für das Deckblatt steht ein neues Feld „Bild“ in den Gruppen „Leistungsverzeichnis“ und „Projekt“ zur Verfügung. Hiermit lassen sich bei Verwendung das hinterlegte Projektbild (Projektübersicht) oder das LV-Bild (Seitenleiste Eigenschaften in der Übersicht) auf dem Deckblatt darstellen und ausgeben.

### 23.13.3 Kostenelemente

#### **Neuer Bericht "Planungskennwerte und Projektdaten"**

Der Bericht gibt eine übersichtliche Darstellung aller Planungskennwerte des Formulars und der Projektadressen aus.

#### **Überarbeitung „Kostengruppenanalyse“ und „Gewerkeanalyse“**

- ≧ Berichtsoptionen zur freien %-Kennzahl Ermittlung hinsichtlich der Kostengruppen wurden optimiert
- ≧ Bezeichnungen nach der DIN 277:2016 und DIN 277:2005 berücksichtigt

### 23.13.4 Kostenermittlung

- ≧ Neuer Bericht "Planungskennwerte und Projektdaten" steht für die Ausgabe aller Planungskennwerte des Formulars der jeweiligen Phasen und der Projektadressen zur Verfügung.
- ≧ Berichte "Deckblatt", "Kostenaufstellung", "Planungskennwerte und Kosten" wurden hinsichtlich der Abkürzungen und Bezeichnungen der Kennwerte ver-

bessert und können nun mit den Bezeichnungen gemäß DIN 277:2016 bzw. DIN 277:2005 ausgegeben werden.

- ≧ Berichte "Kostenaufstellung", "Planungskennwerte und Kosten" können für die Kostenanalysen Bezug auf Bauwerkskosten und Gesamtkosten nehmen.
- ≧ Für den überarbeiteten Prozessschritt Kontrolle wurden zwei neue Berichte zur Kostenkontrolle erstellt, die mittels diverser Optionen alle Phasen übersichtlich miteinander vergleichen und ausgeben können.

#### 23.13.5 Kostenanalyse / Kostenermittlung

##### **Berichte über Vergabe-LV erzeugen**

Folgende Berichte können auch im Prozess Vergabe über die aktiven Vergabe-LV's auf der Übersichtsseite erzeugt werden:

- ≧ Gewerkeanalyse
- ≧ Kostengruppenanalyse
- ≧ Mengen und Kosten

Somit können alle von der Ausschreibung in die Vergabe verschobenen, "aktiven" LV's für das Projekt ausgewertet werden, insbesondere auch dann, wenn diese im Vergabe Prozess nochmals geändert wurden (z.B. eigene Preise).

#### 23.13.6 EFB-Blatt

##### **EFB 223: Aufteilung Nachunternehmerleistungen**

Beim Bericht EFB 223 kann die Verteilung der Kostenanteile der Betriebsmittel auf die Teilkosten des Berichtes durch den Anwender definieren werden.

#### 23.13.7 Mengenermittlung

##### **Bericht Mengenermittlung**

Summenzeile für vorhergehende Datensätze: Im Bericht Mengenermittlung werden bei aktivierter Option "vorhergehende Datensätze verdichten" Summenzeilen angedruckt. Diese beziehen sich auf die getroffene Auswahl der "Ebene 2" in den Berichtsoptionen (z.B. Aufmaßblatt, Rechnung, etc.).

##### **Bericht Aufmaßblatt**

- ≧ (GAEB) Neue Berichtsoptionen: "Erläuterung" und "Bezeichnung"
- ≧ (GAEB) Neue Berichtsoption: "Bezeichnung anstelle von Adresse/Variable drucken"

#### 23.13.8 (ÖNORM) Success Layouts

##### **Seitenleiste "Berichte" | Kategorie "Leistungsverzeichnis"**

Folgende, aus AUER Success bekannte Layouts des LV-Berichts wurden eigens für NEVARIS Build bzw. Success X entwickelt:

- ≧ Success Layout 11: Nur Text und Positionspreis
- ≧ Success Layout 2: ÖNORM A 2063 Variante 2
- ≧ Success Layout 4: Mit Summierung aller EP-Anteile

Ziel ist es, AUER Success Umsteigern das gewohnte Layout des LV-Berichts und dessen Umfang auch in NEVARIS zu ermöglichen.

## 23.14 Administration

### 23.14.1 Benutzer aus Active Directory importieren

Anwendung "Administration" | Benutzer

Hinweis. Die Anwendung "Administration" steht ausschließlich NEVARIS Lizenzbenutzer-Konten vom Typ "Administrator" zur Verfügung.

Über den neuen Active Directory Import im Admin-Tool können Domänen Benutzer importiert werden. Zudem können auch über die E-Mail-Adresse bereits vorhandene Lizenzbenutzer in der Online Benutzerverwaltung gesucht und zugewiesen werden. Darüber hinaus können im Zuge des Imports alle noch nicht angelegten Lizenzbenutzer bei Bedarf automatisch neu angelegt werden.

## 23.15 Installation

### 23.15.1 NEVARIS Offer

NEVARIS Offer ist nun als Anwendung in der Setup.exe und dem MSI Installer verfügbar.

Um diese im MSI Installer freizuschalten, muss folgender Parameter angegeben werden:

```
ADDLOCAL=Offer_Application
```

## 23.16 Programmverbesserungen

### 23.16.1 Success X

**Schaltfläche "Zurück"** wurde aus dem Anwendungsbereich "Projekt" entfernt. Im Anwendungsbereich Verwalten ist die Schaltfläche jedoch weiterhin verfügbar.

**Schnellwechsel** wurde in "Rechnung bearbeiten" umgesetzt.

### 23.16.2 Projektverwaltung

#### Projekt anlegen

≠ Schritt "Zusatzinfo": Alphabetisch aufsteigende Sortierung der Vergabeart

≠ Zusammenfassung wurde entfernt

**Unterprojekt-bezogene Funktionen** (verschieben, kopieren, einfügen, löschen) wurden aus der Funktionen Seitenleiste entfernt und sind somit ausschließlich über das Kontextmenü verfügbar.

**Aktualisieren (Schaltfläche):** Infotext wurde in "Daten neu laden" abgeändert.

**Success X Projekt kopieren:** Feld "Nummer" war leer.

**Auer Success Projekt importieren:** Der Importer überträgt nun auch vorhandene Bilder zu Positionen.

### 23.16.3 Import / Export

**Success X:** LV-Import in "Freie Form"-Projekte wird unterbunden und eine entsprechende Hinweismeldung wird ausgegeben.

**(ÖNORM) ONLV Import:** Befinden sich am Datenträger mehrere Umsatzsteuersätze, wird als Standard USt.-Satz "0 %" gesetzt.

**ÖNORM B 2063:** Diverse UI-Optimierungen im Import und Exportassistenten wurden implementiert.

**ÖNORM B 2114:** Diverse UI-Anpassungen im Import und Exportassistenten implementiert.

### 23.16.4 Bietervergleich

**Bieter verwalten:** Beim Angebotsimport wird die Normalausführung, anstelle der aktiven Variante angezeigt.

**Angebot prüfen:** Optionen wurden um die Variantenzusammenstellung erweitert.

## 23.16.5 Kostenermittlung

**Teilleistungsnummer**

Mehrfach vorhandene Elemente mit derselben TL-Nummer und ansonsten identischen Definitionen (außer Menge und Gliederungskatalogen), die in einem Kostenelement (z.B. Raumbuch) in unterschiedlichen Geschossen / Räumen vorhanden sind, werden in der Schätzung bzw. Berechnung nun zusammengefasst.

Sofern sich aber eine Definition unterscheidet, werden die betroffenen Positionen gesondert gelistet.

## 23.16.6 LV bearbeiten

**Neue Elemente anlegen:** Der sichtbare Bereich wird auf neu angelegte LV-Elemente (Gruppen, Positionen, etc. gewechselt.)

**Spalte "Nachunternehmer":** NU können aus der Auswahlliste per Doppelklick in die LV-Liste übernommen werden.

**Mengenberechnung**

In der Spalte "Variable" wird auf zulässige Zeichen geprüft.

**Formatierungen**

- ≧ Anzeigefehler der Schaltflächen in der Formatbar (Maus Kontextmenü) bzw. in der Seitenleiste "Formatierung" wurden behoben.
- ≧ Formatierung: Formatbar (wird beim Markieren von Texten aufgeschaltet) wird nun in der Listenansicht besser positioniert und transparent dargestellt.

**ÖNORM-LV**

- ≧ Kopieren aus "Aktueller Anfrage" wird ausschließlich im Kalkulieren und Ausführen angeboten.
- ≧ Stoffgruppen: Entsorgungspositionen können auch mittels der Funktion "Kopieren aus | Leistungsverzeichnis" übernommen werden.

**GAEB-LV**

- ≧ Startwert kann im LV-Anlegen Assistenten auch für die Ebene "Position festgelegt werden.

## 23.16.7 Kalkulation

**Kalkulation bearbeiten:** Eingegebener Ansatz von neuen Positionen wird auch per Pfeiltaste runter übernommen.

**Mittellohnberechnung (Verwalten):** Eine neue Schaltfläche "Anwenden" wurde hinzugefügt. Vor Durchführung wird ein Hinweisdialog ausgegeben, in dem der Vorgang abgebrochen werden kann. Nach Ausführung der Funktion wird das Ergebnisprotokoll angezeigt, in dem die Veränderungen der einzelnen Betriebsmittel (vorher / nachher) aufgelistet werden.

**Checkliste:** Notizen werden nach jeder Neuberechnung der Kalkulation in der Liste angezeigt.

## 23.16.8 Nachunternehmer

**NU-Ausschreibung/Vergabe:** Notizsymbol wurde bei Nachunternehmer-LV's ohne Quellenfrage entfernt.

**Kopieren aus "Aktueller Anfrage"** wird nur noch in den Prozessen "NU-Ausschreibung" und "NU-Vergabe" angeboten.

## 23.16.9 Mengenermittlung

**Formelkatalog:** Beim 3D-Modell wurde die horizontale Rotation per Maus invertiert.

**Mengenermittlung kopieren:** Höhe des Dialogs wurde angepasst.

**(REB) Mengen ermitteln / prüfen:** Beim Anlegen eines neuen REB-Blattes wird kein Platzhalter-Positionsblock mehr erzeugt.

## 23.16.10 Abrechnung

**Rechnung importieren:** Bezeichnung wurde aus der Zusammenfassung des Assistenten entfernt.

## 23.16.11 Nachträge

**Prüfen:** Im Register "Nachträge" aktivierte Status werden für die Prüfung berücksichtigt.

## 23.16.12 Berichte

**Mengenart:** In den Mengenermittlungsberichten wird nun die in den Optionen ausgewählte Menge ausgewertet. Bislang wurde die in der Mengenermittlung eingestellte Menge herangezogen.

**Summen:** Zweistellige Milliardenbeträge werden am LV Bericht und im Layout besser dargestellt.

**Seitenleiste "Berichte"**

≧ Das Navigieren per Maustasten "hoch / runter" in einer bereits gefilterten Liste wurde verbessert.

≧ Berichtsoptionen werden per "Enter" Taste geöffnet.

## 23.16.13 Kalkulation

**Bericht "Warenkorb"** wurde in der Nachtragsverwaltung hinzugefügt.

**LV-Export:** Wird bei zuvor exportiertem und geöffnetem LV-Bericht vom gleichen LV erneut ein Export durchgeführt, so wird eine Hinweismeldung angezeigt.

## 23.16.14 NEVARIS Offer

**Kopieren aus** wurde entfernt

**Textbibliotheken** wurden entfernt

**Sachgebiete** für ÖNORM A 2063:2015 Leistungsverzeichnisse in Kenndaten hinzugefügt

## 23.16.15 NEVARIS Administration

**Anwendungsbereich:** Anwendung "NEVARIS Administration" wird links oben angezeigt.

## 23.17 Fehlerbehebungen

### 23.17.1 Allgemein

#### **Bearbeitenmodus (Tabellen)**

- ≧ Wurde vor dem Verlassen eines Moduls eine Zeile markiert (Pfeilsymbol in der linken Spalte am Rand der Tabellen), so wurde beim erneuten Einstieg in das Modul der Bearbeitenmodus auf "Doppelklick" aktiviert.
- ≧ Wurde der Bearbeitenmodus auf "Doppelklick" gesetzt, funktionierte das Navigieren per Entertaste nicht mehr.

### 23.17.2 Starten

**Zuletzt verwendet Projekte:** Spaltenbreite des Feldes "Nummer" konnte nicht mehr verändert werden.

### 23.17.3 Success X

**Globale Hilfsberechnungen:** Erfassen von Texten für Aufmaßblätter war fälschlicherweise freigeschaltet.

### 23.17.4 Projektverwaltung

**Projekt rücksichern:** Ein Fehler bei der Mehrfachselektion wurde behoben.

**Projekt anlegen:** Zusatzinfos wurden nach Erstellen eines Projektes per Vorlageprojekt nicht korrekt gespeichert. Dies führte dazu, dass beim Ändern der Felder im neuen Projekt die Feldinhalte gelöscht wurden.

**Zusatzinfos** wurden beim Anlegen von Projekten nicht übernommen.

**NEVARIS Offer:** Ein Fehler beim Projektwechsel über den Projektauswahl Dialog wurde behoben.

**Projektauswahl:** Beim Klick auf "Fortsetzen" wurde das aktive Projekt nicht gespeichert. Dies führte dazu, dass nach einem Programmneustart das letzte, über die Projektverwaltung geöffnete Projekt geöffnet wurde.

### 23.17.5 Import / Export

#### **B 2063**

- ≧ Import: Fehlerprüfung der Satzart wurde erweitert und Fehlermeldung hinzugefügt.
- ≧ Export: Fehlerprotokoll wird bei fehlerhaften Leistungsverzeichnissen ausgegeben.

#### **B 2114**

- ≧ Export: Fehler im Export bzw. -Assistenten behoben.

### 23.17.6 Kostenelemente

#### **Bearbeiten**

- ≧ Programmabbruch beim Löschen von Mehrfachselektionen
- ≧ Spalteneinstellungen für Gewerkegliederungen wurden nicht gespeichert.

#### **LV generieren**

- ≧ Fehler beim Auflösen der Variable \$Menge in den Ansätzen bei aktivierter Option zur Ansatzzeilenübernahme
- ≧ Wurde keine Gliederung ausgewählt und die Option "Ein LV generieren" ausgewählt, kam es zu einem Fehler.

#### **Attribute**

- ≧ Beim Selektieren eines Wertes wurde der Wert des ersten Attributs anstelle des aktuellen angezeigt.
- ≧ Beim Löschen von Attributen wurde das Modul "Kostenelemente bearbeiten" neu geladen.

➤ Programmabbruch beim Löschen von Positionen nach Eingabe von Attributen  
**Recherche:** Programmabbruch beim Einstieg in "Kostenelemente bearbeiten" nach Hinzufügen des aktuellen IBD Hochbau Elementstamms

**Mehrbenutzer-Betrieb:** Das gleichzeitige Bearbeiten desselben Kostenelements führte beim Ausschneiden / Einfügen von Positionen bzw. bei der Bearbeitung von Attributen zu Programmabstürzen.

Diese wurden behoben. Weiters wird eine Hinweismeldung angezeigt, die den Benutzer darauf hinweist, dass das aktuelle Element / Position / Attribut bereits von einem anderen Benutzer geändert wurde. Zudem wird auch angezeigt, um welchen Benutzer es sich handelt.

#### 23.17.7 Kostenermittlung

**Einstieg:** Es wurde per Doppelklick anstelle der selektierten immer die oberste Kostenermittlung in der Liste geöffnet, wenn nicht manuell selektiert wurde.

**Falsche Sortierung der Positionsnummern** in den Prozessschritten Voranschlag, Anschlag und Feststellung

**Kenndaten:** Fehlende Teilleistungsnummern in der Schätzung bzw. Berechnung, wenn im Formular ein Kostenelement mit Positionen hinterlegt wurde.

#### 23.17.8 LV bearbeiten

##### Liste

- Absturz beim Löschen einer gefilterten Mehrfachselektion
- Eingblendete Gliederungsspalten wurden beim "Aktualisieren" bzw. "Neu Laden" (F5) wieder ausgeblendet.
- Gewerkezuordnung generieren: Programmabbruch und Fehler, die das Übernehmen verhinderten, wurden behoben.

##### Mengenberechnung

- Die gleichzeitige Bearbeitung (Mehrbenutzer) der Mengenberechnung führte zu Datenzugriffskonflikten.
- Bei einem Datenzugriffskonflikt wurde in der Mengenberechnung eine Korrekturzeile erzeugt.
- Aktiv/Inaktiv-Status der Schaltflächen in der Mengenberechnung bei leeren Ansätzen wurde falsch gesetzt.

##### Layout

- Hinzufügen neuer Mengenansatzzeilen über das Kontextmenü funktionierte nicht.
- Tastenkürzel "Strg + N" bzw. "Strg + Shift + N" zur Anlage neuer LV-Elemente funktionierten nicht.
- Ausrichtung "rechtsbündig" wurde beim Logo in der Kopfzeile nicht übernommen.
- Bei der Eingabe von Preisen wurde der Fokus außerhalb der Felder gesetzt.
- Einheitspreise wurden bei der Eingabe von Preisanteilen nicht direkt aktualisiert.

**Nachunternehmerverwaltung:** Multiselect von Nachunternehmern funktionierte im Auswahlfenster nicht ordnungsgemäß.

**Löschen aller Nachunternehmer:** Programmabbruch bei aktivem Fokus im Feld "Nachunternehmer" nach Löschvorgang

**Preise runden und bezuschlagen:** Ein Fehler beim Übernehmen des Zuschlages in Kombination mit der Funktion "Auf alle Einheiten anwenden" wurde behoben.

##### GAEB-LV

- Preisanteile wurden in der Seitenleiste "Eigenschaften" bei neuen Positionen nicht direkt aus der Liste übernommen.
- Textausrichtung in Tabellen wurden in der Layoutansicht nicht korrekt dargestellt.

- ≧ Kopieren aus: Gliederungen aus einem anderen LV desselben Projekts wurden nicht übernommen
- ≧ Auf- und Zuklappen von Positionen bzw. Gruppen über die erste Spalte (Pfeilsymbole) führte zum Programmabbruch.
- ≧ Mehrbenutzer: Das gleichzeitige Bearbeiten eines Leistungsverzeichnisses führte zu Datenzugriffskonflikten.

### ÖNORM-LV

- ≧ Mengen ermitteln für Entsorgungspositionen: Fehler beim Generieren der Positionsnummern

#### 23.17.9 Bietervergleich

**Adressauswahl:** Per Rechtsklick auf eine Spaltenüberschrift wurde, anstelle die Spaltenauswahl zu öffnen, die Adressauswahl-Tabelle geschlossen.

#### 23.17.10 Kalkulation

**Kostenübersicht:** Ein Aktualisierungsproblem im Leistungsverzeichnis-Register im Zuge des Schnellwechsels wurde behoben.

**Leistungen:** Beim Eingeben von Leistungen in Unterpositionen wurden diese in manchen Situationen auf andere UP's übertragen.

**Bausteine auflösen:** Programmabbruch beim Suchen und Übernehmen von Bausteinen

**Optimieren:** Im Register "Ergebnis" funktionierte das Auf- und Zuklappen der Zuschlagsarten nicht mehr.

#### Kalkulation bearbeiten

- ≧ Bei aktiviertem Splitscreen wurden bei erneutem Öffnen der Seitenleiste "Eigenschaften" keine Werte geladen.
- ≧ Unterpositionen kopieren: Beim Kopieren von Ansätzen wurden die Einheiten der Unterpositionen nicht übernommen. Es wurde die Einheit aus jener LV-Position eingetragen, in welche die Ansätze eingefügt wurden (siehe Kopfbereich Kalkulation).
- ≧ "Kalkulation generieren" funktionierte bei inhaltlich identem Quell- und Ziel-LV nicht.

#### Kalkulation bearbeiten | Übersicht

- ≧ Produktive Stunden wurden auch bei nicht aktiven Varianten ausgewertet.
- ≧ Aktuelle Auswahl des Bearbeitenmodus wurde nicht angezeigt.

#### 23.17.11 Nachunternehmer

**(GAEB-LV) Prüfen:** Textpositionen (z.B. Hinweistexte) werden aus der Prüfung nach dem Quell-LV ausgenommen.

#### 23.17.12 Mengenermittlung

##### Schreibschutz

- ≧ schreibgeschützt
- ≧ Ein Fehler beim Übernehmen des Schreibschutzes im Aufmaßblatt wurde behoben.
- ≧ Es war möglich, den Schreibschutz mittels Eingabe von Formeln über den -katalog zu umgehen.

**Neue Aufmaßzeile:** Ein Fehler führte dazu, dass neue Aufmaßzeilen beim Einstieg in die Mengenermittlung über den Auftrag gesperrt waren.

**Ansicht:** Ein Anzeigeproblem der Aufmaßblätter in der Schnellsuche bzw. im Suchfenster wurde behoben.

**Variable einfügen:** Aufruf der Funktion in einem leeren Aufmaßblatt führte zum Programmabbruch.

## 23.17.13 Abrechnung

**Register "Aufmaßblätter"**: Nach Neuanlage von Aufmaßblättern waren die Nummer bzw. Bezeichnung nicht editierbar. Ein Neueinstieg war erforderlich.

**Rechnung anlegen**: Wurde die Option "Inforechnung" aktiviert und danach auf "Weiter" geklickt, wurde fälschlicherweise die Fehlermeldung "Rechnungsnummer muss vorhanden sein" ausgegeben.

**(ÖNORM) Abrechnungskreise**: Beim Wechsel auf das Register "Schlussblatt" ging die Zuweisung der selektierten Rechnung zum Abrechnungskreis verloren.

## 23.17.14 Berichte

**Seitenleiste Berichte**: Innerhalb der überarbeiteten Berichtsliste (Berichts-Kategorien) konnte nicht gescrollt werden.

**Bericht "Offene-Posten-Liste"**: Rechnungsdatum wurde nicht angedruckt.

**Bericht "Angebotsübersicht"** lieferte bei ausgewählter Option "Vergleich: Gesamtbetrag inkl. Skonto" keine %-Werte und Abweichungen in den Spalten "ohne Skonto" und "mit Skonto".

**Bericht "Aufmaßblatt"**:

- ≧ Ein Fehler, der dazu führte, dass bei aktiviert Option "Einheitspreise drucken" bzw. "Beträge drucken" der Bericht nicht erzeugt werden konnte, ist behoben.
- ≧ Nicht zugeordnete Mengenansätze wurden in den Aufmaßblatt-Filter einbezogen.

**EFB-Preis 1b**: Die Wagnisaufteilung wird nun bei jedem Aufruf aktualisiert.

## 23.17.15 Projektkonto

**Freie Aufträge** aus dem Projektkonto wurden in der LV-Liste der Funktion "Preise usw. kopieren" bzw. im Terminplan angezeigt.

## 23.17.16 Terminplan

**Benutzerwechsel** Schaltfläche war standardmäßig nicht aktiviert.

## 23.17.17 Verwalten

**Indexkataloge**: Anzeigefehler in den Spaltenbreiten wurde behoben.

**Berichte**: Beim Ausführen der Funktion "Standard wiederherstellen" wurde die "Aktiv"-Kennzeichnung bei Anwender-Berichten zurückgesetzt.

## 23.17.18 NEVARIS Administration

**Stammdatentransfer**: Ein Fehler beim Stammdatentransfer in das SDF-Format wurde behoben.

---

**24 Patch NEVARIS 2020****Version****20.0.20017.697**

Veröffentlicht am:

20.01.2020

**24.1 Programmverbesserungen****24.1.1 Berichte****Performanceverbesserung**

- ≧ Laden von Texten in der Suche
- ≧ Rekursives Suchen

**24.2 Fehlerbehebungen****24.2.1 Allgemein****Outlook Add-in:** Verhinderung einer doppelten Fehlermeldung beim Start**24.2.2 Success X**

- ≧ Mengen ermitteln im Prozess "Leistungsverzeichnis" bei aktiver Lizenz "Abrechnung" freigeschaltet.
- ≧ Prozess Leistungsverzeichnis: Beim Versuch von einem Prozess (z.B. "Übergreifend") in den Prozess "Leistungsverzeichnis" zurück zu wechseln, wurde dieser nicht angeboten.

**24.2.3 Berichte****Briefbögen:** Das Erzeugen von Berichten führte zu einem Programmabbruch, wenn im Briefbogen zwei aneinander gereihte Parameter existierten.**Leistungsverzeichnis:** Mehrzeilige Kurztexte wurden per Option "Einzeilig darstellen" nicht ordnungsgemäß dargestellt.**Rechnungsschlussblatt:** Rundungsfehler bei Ermittlung der Umsatzsteuer von Zahlungsbedingungen**Rechnung (nur EP):** Korrekturzeilen wurden in Gesamtsumme nicht rot dargestellt.**Rechnung:** Abstände für Top und Bottom Margin irrtümlich zurückgesetzt**24.2.4 Verwalten****Globale Adressen (Stammdaten):** Korrektur bei der IBAN Prüfung**24.2.5 NEVARIS Administration****Datenbank Schemaupdate:** Bei den Globalen- und Berichtsdaten kam es irrtümlich zu einer Meldung, dass bereits auf die Datenbank zugegriffen wurde.

## 25.1 Fehlerbehebungen

### 25.1.1 Allgemein

**Timeouts:** Fehlerbehebung für sporadische Timeouts

### 25.1.2 Import / Export

#### **XCA-Import**

- ≠ Beim Import von Zuschlagspositionen in Kostenelemente wurden die Zuschlagswerte falsch umgewandelt (z.B. 5.000 in 5000 anstelle von 5,000).
- ≠ Beim Import von Gliederungsknoten mit leerer Nummer im Vorlage-Projekt kam es zu einem Fehler.

### 25.1.3 LV bearbeiten

**Unterbeschreibungen:** Programmabbruch beim Erfassen von Einheitspreisen

**Schnellwechsel** bei Nachträgen führte dazu, dass die Oberfläche nicht mehr reagiert und das Programm neu gestartet werden musste. Beim Wechsel zwischen Auftrags-LV's im Ausführen und Ausschreibungs-LV's im Planen kam es zu Abstürzen.

### 25.1.4 Kalkulation

**Aktualisierungsproblem** nach dem Einfügen von neuen Kalkulationsdaten mittels "Kopieren aus" bzw. "Kalk Generieren" wurde behoben.

**Kosten je Betriebsmittelart** werden nicht mehr auf Gruppenebene dargestellt.

### 25.1.5 Mengenermittlung

**Navigation:** Drag and Drop von Positionsblöcken in der Seitenleiste funktionierte nicht mehr.

### 25.1.6 Abrechnung

**Nachträge** wurden in der Rechnungsübersicht und im Projektkonto in der Liste nicht korrekt einberechnet.

**Anzeigeoptionen** in "Rechnung prüfen" wurde angepasst, um beim erneuten Einstieg auch standardmäßig die korrigierten Mengen anzuzeigen.

### 25.1.7 Nachträge

**GAEB:** Ein Fehler führte zu falschen Rechenwerten, wenn Nachtragstitel mit Pauschalsummen versehen wurden.

### 25.1.8 Berichte

**Register "Nachträge":** Getroffene Einstellungen hatten keine Auswirkungen auf die Berechnung.

**Briefbögen:** Ein Fehler führte dazu, dass in einem speziellen Szenario die Inhalte bestehender Briefbögen gelöscht wurden.

#### **Kategorie: Leistungsverzeichnis**

- ≠ LV-Bericht: Stichwortlücken wurden fälschlicherweise doppelt ausgegeben.

#### **Kategorie: Kostenermittlung**

- ≠ Mengen und Kosten: Ein Fehler in der Option "Positionen ohne Gliederungszuordnungen anzeigen" führte dazu, dass der Bericht nicht erzeugt werden konnte, wenn im LV noch keine Gliederungszuordnung getroffen wurde.

## 26.1 Success X

Für NEVARIS Build 2020 wurde eine vereinfachte Darstellung der Oberfläche entwickelt, um vor allem langjährigen AUER Success (Österreich) Anwendern den Umstieg zu erleichtern. Nachstehend werden die wesentlichen Informationen aufgelistet:

- ≧ Neue Anwendung "Success X" (Dropdown-Liste links oben). Projektabwicklung wurde in "NEVARIS Build" umbenannt.
- ≧ Voller Funktionsumfang – einfachere Oberfläche: Assistenten, Dialogfenster, Berichte, etc. bleiben unverändert, die Ansteuerung wurde aber wesentlich vereinfacht
- ≧ 1 Projekt = 1 LV  
Der grundlegende Aufbau eines NEVARIS Build Projektes wurde analog an AUER Success abgeändert, sodass nun ein Projekt aus einem LV besteht. Bei einem geöffneten Projekt, das mehrere LV's beinhaltet muss erst das zu bearbeitende ausgewählt werden.
- ≧ Schnellwechsel und Übersicht  
Der für Success X entwickelte Schnellwechsel ermöglicht das Aufrufen von Prozessschritten über die Schnellsuche (Tastenkürzel "Strg + Q") und Eingabe der Prozessschritt ID. Alternativ kann auch über das Dialogfenster "Schnellwechsel" (Button links unten in der Seitenleiste oder Tastenkombination "Alt + S + Q") navigiert werden.
- ≧ Aufmaßblatt bearbeiten  
Für Success X wurde eigens ein an "AUER Success" angelehntes Aufmaßblatt bezogenes Mengenermittlungs-Modul entwickelt.

## 26.2 Anwendung "Administration"

Mit NEVARIS Build 2020 erfolgte die Einführung von "Mandanten und Niederlassungen".

Nach Installation bzw. Update von NEVARIS Build 2020 wird beim ersten Programmstart mit einem NEVARIS Administrator-Benutzerkonto der Dialog zur Anlage der eigenen Firma geöffnet.

Das Bearbeiten bzw. Hinzufügen neuer Mandanten, Niederlassungen, Adressaten, oder auch Benutzer bzw. -gruppen erfolgt über die neue Anwendung "Administration" in NEVARIS Build. Um diese im Programm freizuschalten, muss NEVARIS Build auch in diesem Fall mit einem NEVARIS Admin-Benutzerkonto gestartet werden!

### **Möglichkeiten zur Einschränkung des Zugriffs auf bestimmte Projekte bzw. Stammdaten**

- ≧ Erstellen von Firmen bzw. Niederlassungen
- ≧ Erstellen von Benutzern und deren Zuordnung zu Mandanten oder Niederlassungen

Durch die Umsetzung dieses Features können nun in den Projekten und Betriebsmittelstämmen Zuordnungen zu Mandanten oder Niederlassungen erfolgen, was zur Folge hat, dass ein Anwender nur Projekte oder Betriebsmittelstämme des Mandanten bzw. der Niederlassung sieht, zu dem bzw. der er zugeordnet ist oder die keine Zuordnung haben.

## 26.3 Allgemein

In diesem Abschnitt werden Neuerungen beschrieben, die programmweit umgesetzt wurden. Hierbei handelt es sich vorrangig um Verbesserungen in Bezug auf das Handling (Usability) im Programm.

### 26.3.1 Schnellwechsel

Durch den Schnellwechsel wurde die Möglichkeit geschaffen, innerhalb eines Projektes die zugrunde liegende Datenquelle des aktuell geöffneten Programmbereichs zu wechseln.!

Diese Neuerungen ermöglicht z.B. das Wechseln ...

- ≧ ... der Vergabe im Bietervergleich
- ≧ ... der Kalkulation (normübergreifend / zwischen Angebots- und Auftragskalkulation möglich)
- ≧ ... des LVs in Betriebsmittel verwalten
- ≧ ... des Auftrags (z.B. in den Prozessschritten „Mengen ermitteln“, „Bautagebuch“, etc.)
- ≧ ... des Betriebsmittelstamms

Der LV Wechsel ist auch in der Formularansicht verfügbar. Somit ist nun auch eine schnelle Erfassung von z.B. Kenndaten ohne Umwege möglich. Die Daten des neu zu bearbeitenden LV's werden beim Wechsel direkt geladen.

### 26.3.2 Neue Steuerelemente für Bereichs- und Selektivauswahl

Design und Funktionalität der Bereichs- und Selektivauswahl wurde komplett überarbeitet und weiterentwickelt. Somit wurden sowohl die Handhabung als auch die Auswertung der getroffenen Auswahl(-bereiche) verbessert.

### 26.3.3 Spaltenauswahl individualisieren

In den Tabellenansichten können nun die auswählbaren Spalten über das "Kontextmenü (rechte Maustaste auf Spaltenüberschrift) | Weitere" festgelegt werden.

### 26.3.4 Suchfunktion: Strg + F

Mittels Tastenkürzel „Strg + F“ wird nun ein Suchfenster geöffnet, welches alle zur Sucheingabe gefundenen Treffer farblich hervorhebt. Weiters wurde eine Navigation mittels Pfeilbuttons hinzugefügt.

### 26.3.5 Vereinfachte Ansichten-Verwaltung

In allen Tabellenansichten können nun die Ansichten einfacher verwaltet werden als zuvor. Hierzu wurde der Menüpunkt "Ansichten" aus den Optionen rausgezogen und in die Menüleiste gesetzt.

Die Einstellungen können pro Benutzer oder für alle Benutzer gespeichert werden. Zu beachten gilt, dass die Einstellungen zudem für jede Norm gesondert gespeichert werden (ÖNORM A2063/B2063, GAEB, Freie Form).

### 26.3.6 Verbessertes Kopieren und Einfügen (Copy & Paste) von Tabelleninhalten

Das Kopieren und Einfügen von Tabelleninhalten (über die Zwischenablage) in andere Anwendungen wie MS Office wurde überarbeitet.

Das Kopieren von Zeilen wurde verbessert und die Daten werden nun beim Einfügen korrekt übernommen (bislange konnte es zu Problemen bei der Darstellung der eingefügten Daten führen).

### 26.3.7 Register mittels Tastenkürzel wechseln

Das Wechseln von Registerkarten ist nun auch über das Tastenkürzel „Alt + T + Nummer/Buchstabe“ möglich.

Diese Neuerung wurde programmweit umgesetzt und ist in allen Modulen verfügbar.

### 26.3.8 Dateinamenserweiterungen

Folgende Dateinamenserweiterung können von NEVARIS Build interpretiert werden.

#### **NEVARIS Dateien**

- ≠ ".nevasich" (NEVARIS Projektsicherung)
- ≠ ".nevarepx" (NEVARIS Berichte)
- ≠ ".nevaabrj" (NEVARIS Abrechnung)

#### **Datenträger**

- ≠ GAEB
- ≠ ÖNORM

## 26.4 Import / Export

### 26.4.1 Design2Cost: Kostengruppe 800 – Finanzierung / 999 – Unbekannt

[Planen](#) | [Übersichtsseite](#) | [Design2Cost](#) | [CAD Import plus](#)

Der CAD Import plus wurde hinsichtlich des neuen "IBD Stamm LV Gesamt" um die neue Kostengruppe (Titel) 800 Finanzierung erweitert. Die neuen unbekannt Positionen werden nun in den Titel 999 importiert.

Dabei erkennt NEVARIS Build, ob beim Einlesen noch das alte "IBD Stamm LV Gesamt" als Vorlage dient oder bereits das neue "IBD Stamm LV Gesamt" und legt entsprechend noch den Titel 800 oder bereits den neuen Titel 999 am Ende des Kostenelementes an.

### 26.4.2 LV Export - Überarbeitung

Der Assistent zum Exportieren von ÖNORM Leistungsverzeichnissen wurde wie folgt überarbeitet:

- ≠ Umfang: Der Positionsfiler wurde auf die neue Bereichs- und Selektivauswahl umgestellt.
- ≠ Umfang: Markierungskennzeichen- und Teilangebotsfilter werden standardmäßig ausgeblendet und sind erst dann verfügbar, wenn Markierungen im LV gesetzt bzw. Teilangebote angelegt sind.
- ≠ ÖNORM: Option "Vorbemerkungen inkludieren" ist standardmäßig verfügbar.

### 26.4.3 Mengen und Merkmalinformationen im Build-Format austauschen

[Ausführen](#) | [Abrechnung bzw. Abrechnungsprüfung](#) | [Übersicht](#) | [Mengen](#) | [Exportieren bzw. Importieren im Build Format](#)

Über die neue Funktion ist es möglich die Mengenermittlung in einem Norm-unabhängigen Format („nevaabrj“-Datei) auszutauschen.

Im Assistenten können alle verfügbaren Mengenarten und die -basis ausgewählt werden.

### 26.4.4 Preiswartungsdatenträger importieren

[Kalkulieren](#) | [Angebotskalkulation](#) | [Betriebsmittel verwalten](#) | [Registerkarte „Material“ Verwalten](#) | [Kataloge](#) | [Betriebsmittel](#) | [Betriebsmittelstamm](#) | [Registerkarte „Material“](#)

Die neue Funktion dient dem Import von Materialpreisen in einen bestehenden Betriebsmittelstamm für Händler bzw. Baugenossenschaften.

#### **Austauschtabelle**

Da die in dem zu importierenden Datenträger referenzierten Materialien üblicherweise einem anderen Nummernsystem folgen als die in Build definierten Materialien, benötigt man eine Austausch-tabelle.

Diese übersetzt die Materialnummern des Fremdsystems in das NEVARIS Build-Nummernsystem. Dabei handelt es sich um eine Excel-Tabelle mit zwei Spalten und einzeiliger Überschrift, wobei links die Materialnummer des Fremdsystems und rechts die Build-Materialnummer stehen (mit optionalem „M“-Präfix).

### Optionen

- ≧ *Bezeichnung übernehmen*: Materialbezeichnung aus dem Datenträger lesen und vorhandene Bezeichnung überschreiben
- ≧ *Lieferanten übernehmen (als Stichwort)*: Lieferantenbezeichnung (falls im Datenträger vorhanden) einlesen und im Feld „Stichwort“ eintragen
- ≧ *Anmerkungen übernehmen (als Stichwort)*: Anmerkung (falls im Datenträger vorhanden) einlesen und im Feld „Stichwort“ eintragen

	<b>Hinweis</b> Lieferant und Anmerkung werden mit Strichpunkt getrennt in die Spalte „Stichworte“ eingetragen.
---	---

- ≧ *andene Rabattsätze beibehalten*: Bestehende Rabattsätze nicht überschreiben
- ≧ *Lager- oder Streckenpreise übernehmen*: In Händler-Datenträgern sind für jedes Material sowohl Lagerpreise als auch Streckenpreise eingetragen. Mit dieser Option kann eingestellt werden, welcher Preis in das Feld „Listenpreis“ übernommen wird.

### Funktionsbeschreibung

- ≧ Es werden nur bestehende Materialien aktualisiert – keine Neuanlage
- ≧ Zuordnung der Materialien erfolgt über vollständige Materialnummer (unter Berücksichtigung der Austauschtable, sofern ausgewählt)
- ≧ Ergebnisfenster listet die durchgeführten Änderungen auf. Weiters werden jene Materialien in der Quelle (Datenträger) aufgeführt, die keinem Ziel (Material in NEVARIS Build) zugeordnet werden konnten.

### Folgende Felder werden aktualisiert:

- ≧ Listenpreis
- ≧ Transportkosten
- ≧ Manipulation
- ≧ Optional: Bezeichnung, Stichwort, Rabatt in %

#### 26.4.5 Aufhebung der phasenbezogenen Einschränkungen beim Datenträgeraustausch LV-Import (programmweit)

Einige Einschränkungen bei der Importprüfung der Austauschphase von Datenträgern wurden sowohl in der ÖNORM als auch in der GAEB entfernt, um den Austausch zwischen unterschiedlichen Projektphasen zu erleichtern.

Somit kann z.B. ein Ausschreibungs-LV (ÖNORM) bzw. eine Angebotsaufforderung (GAEB) als Auftrag im Ausführen (und umgekehrt) eingelesen werden.

#### 26.4.6 (GAEB) DA 80 "Universelle LV-Daten" LV-Export (programmweit)

Die neu hinzugekommene Datenträger-Austauschphase ist nun in der GAEB verfügbar. Mittels dieser können LV's z.B. auch dann ausgegeben werden, wenn Hierarchieebenen z.B. keine Leistungspositionen enthalten oder Langtexte bzw. Mengen fehlen.

Zudem wird eine entsprechende Meldung ausgegeben, die darauf hinweist, dass DA 80 Datenträger ausschließlich im Format XML3.2 ausgegeben werden können.

#### 26.4.7 (GAEB) Anfrage/NU-Anfrage Excel LV Export

### Planen

#### Planen | Ausschreibung bzw. Vergabe | Übersicht Planen bzw. LV Bearbeitung

Die Funktion „Exportieren nach Excel“ ist nun auch für GAEB-LV's verfügbar. Somit können Angebote an Bieter zur Auspreisung gesendet werden, die keine AVA-Software verwenden. Über „Angebot importieren“ im Prozessschritt "Bieter verwalten" können diese wieder eingelesen werden

**Kalkulieren**

[Kalkulieren](#) | [Übersichtsseite Kalkulieren bzw. Ausführen](#) | [Nachunternehmerverwaltung](#) | [Anfrage exportieren ...](#)

Nachunternehmer LV's können nun auch in der GAEB im Excel Format exportiert werden. Somit können Angebote an Nachunternehmer zur Auspreisung gesendet werden, die keine AVA-Software verwenden.

Über den Excel Import im Prozessschritt "Bieter verwalten" können diese wieder eingelesen werden.

**26.5 Kostenelemente****26.5.1 Vordefinierte Struktur-Ebenen**

[Assistent zum Anlegen eines Kostenelements](#)

Im Schritt 2 wurden die Inhalte der vordefinierten zusätzlichen Struktur (bis zu 5 Ebenen) entfernt.

Hintergrund ist, dass diese Struktur optional zusätzlich zur Elemente-Gliederung hinzugefügt werden kann, dies aber nicht unbedingt erforderlich ist. Diese muss nämlich nicht, wie es inhaltlich vorgegeben war, einer Gebäudestruktur (einem Raumbuch) entsprechen.

**26.5.2 Kopieren aus: Schablonen**

[Kostenelement bearbeiten](#)

Kopieren aus: Im "Kopieren aus"-Fenster können nun Schablonen aus markierten Elementen erstellt werden. Diese werden in den jeweiligen Kostenelementen gespeichert.)

**26.5.3 LV generieren**

- ≧ **Option "Ein LV generieren"** zum Zusammenfassen von Positionen in ein LV in der Ausschreibung anhand der Gliederungsart (z.B. Gewerke) funktioniert nun auch in Kombination mit der **Option "Ohne Vorlage-LV erstellen"**. Dies war bisher ausschließlich in Kombination mit einem Vorlage-LV möglich – wenn also alle Pos. aus einem einzigen Vorlage-LV (Stamm-LV) stammen.
- ≧ **Neue Option "Freie Gliederungszuordnung"** aus Kostenelemente übernehmen sorgt bei Aktivierung dafür, dass wenn mit Vorlage-LV (z.B. IBD Stamm LV Gesamt) die LVs generiert werden, die Einträge hinsichtlich der Gliederungen – z.B. DIN 276, Gewerke –vom Kostenelement genommen werden und nicht vom Vorlage-LV.
- ≧ **Einträge aus der Spalte "Markierungskennzeichen"** werden nun beim Wandeln in die Leistungsverzeichnisse übernommen und stehen dort für weitere Auswertungen, Filtermöglichkeiten zur Verfügung.

**26.6 LV bearbeiten****26.6.1 Spaltenbearbeitung einschränken**

In der Seitenleiste "Optionen" wurde das neue Register "Tabelle" hinzugefügt. Hier können die bearbeitbaren Spalten für das ganze LV auf Preisanteile und Einheitspreise und/oder LV-Menge eingeschränkt werden.

**26.6.2 Auf- bzw. Zuklappen von Hierarchien**

Im LV bearbeiten können alle Hierarchieebenen mit einem Klick auf- bzw. zugeklappt werden. Insbesondere bei größeren Strukturen bzw. Inhalten kann man sich mittels der neuen Buttons schnell Übersicht verschaffen. Diese befinden sich im Spaltentitel, in der sich auch die Buttons für das Zeilen- bzw. Elementbezogene Auf- und Zuklappen von Hierarchien befinden.

Zudem ist es auch möglich, das Auf- bzw. Zuklappen mittels Tastenkombinationen "Strg" + "+" (aufklappen) und "Strg" + "-" (zuklappen) zu bedienen bzw. dies auch an mehreren markierten Elementen durchzuführen.

### 26.6.3 Kopieren aus: Schablonen

Im "Kopieren aus"-Fenster können nun Schablonen aus markierten LV Elementen erstellt werden. Diese werden in den jeweiligen Leistungsbeschreibungen, Leistungsverzeichnissen bzw. Kostenelementen gespeichert.

Mit dieser Neuerung wurde eine Möglichkeit geschaffen, aus Vorlagen wiederverwendbare Strukturen zu erstellen.

### 26.6.4 (GAEB) Nachkommastellen reduzieren

#### LV Kenndaten

Nachkommastellen können nun von zwei auf drei reduziert werden. Dies kann aufgrund der Rundungen zu neuen Einheitspreisen führen.

Zudem werden in diesem Zuge ein Warnhinweis bzgl. neu zu ermittelnden Einheitspreisen, wie auch eine Übersicht über eingetretene Rundungsdifferenzen ausgegeben.

## 26.7 Bietervergleich

### 26.7.1 Bestbieter ermitteln

#### Vergabe

#### Verwalten | Stammdaten Projekte | Bestbieter Kriterien

Im neu hinzugekommen Prozessschritt kann der Bestbieter aufgrund einer Gewichtung bzw. Punkten ermittelt werden. Zusätzlich zum Preis können weitere Kriterien hinzugefügt werden. Außerdem besteht im Verwalten die Möglichkeit, "Sets" anzulegen.

## 26.8 Kalkulieren

### 26.8.1 Hinweis bei Abweichung der Darstellungs- bzw. Rechengenauigkeit

#### Angebotskalkulation, Arbeitskalkulation | Kalkulationen | Kenndaten

#### Verwalten | Kataloge | Betriebsmittel | Kenndaten

Bei abweichenden Einstellungen der Darstellungs- und Rechengenauigkeit wird eine Hinweismeldung ausgegeben. Standardmäßig (empfohlen) werden die Nachkommastellen in beiden Einstellungen gleichgesetzt, um möglichst geringe Abweichungen in den Darstellungen (Dialog und Druck) der berechneten Werte zu erzielen.

In der Kalkulation ist eine Änderung in den Kenndaten auch bei bereits abgegebenem Angebot möglich. In diesem Fall wird eine Warnmeldung ausgegeben.

### 26.8.2 Register "Leistungsverzeichnis"

#### Übersicht Kalkulieren bzw. Kalkulation bearbeiten | Kostenübersicht | Leistungsverzeichnis

In der Kostenübersicht wurde ein neues Register "Leistungsverzeichnis" hinzugefügt. Wurde dieses ausgewählt, werden im rechten Bereich des Fensters drei weitere Register mit jeweils einer Auflistung zu einer Position bzw. Gruppe angezeigt:

- ≠ Warenkorb
- ≠ Kostenarten
- ≠ Warengruppen

### 26.8.3 ABC Analyse

#### Funktion: **Kostenübersicht**

In dem Fenster Kostenübersicht wurden Optionen zur Anzeige der ABC Analyse hinzugefügt. Diese Option befindet sich in der Seitenleiste des neuen Registers "Leistungsverzeichnis". Wird die Option „ABC Analyse“ aktiviert, kann hierzu noch die zugrundeliegende Datenbasis (Kosten, Preise, Stunden) ausgewählt und der Grenzwert z.B. 80 % festgelegt werden.

Bei Verwendung der Option wird nun die LV Ansicht dahingehend geändert, sodass nur noch jene Positionen angezeigt werden, die in Summe etwa 80% der LV Gesamtbetrages oder Stunden erreichen. Hierbei gilt zu beachten, dass der festgelegte Grenzwert aufgrund der Positionspreise oftmals überschritten werden kann.

Im Bereich der Summenzeilen werden sowohl die Summe der ABC Analyse, als auch die des gesamten LV ausgewertet.

### 26.8.4 Variablen definieren – neue Eingabemethode

#### **Kalkulation bearbeiten**

Die Anlage von Variablen wurde dahingehend geändert, dass die Variable nicht mehr im Ansatz definiert wird. Hierfür gibt es nun die Spalte „Variable“. Im Ansatz werden nun nur noch die Definition bzw. der Wert der Variable einzutragen.

Zudem muss im Feld „Nummer“ nun keine Raute „#“ mehr eingegeben werden. Diese wird bei Erkennung einer neu angelegten Variable automatisch eingetragen. Wird ein „#“ im Feld Nummer eingegeben ohne in der Spalte Variable eine Bezeichnung einzugeben, so kann eine Nebenrechnung definiert werden, die keine Berücksichtigung in den Positionswerten findet.

Weiters können Variablen nun auch in Rückgriffen angegeben werden.

### 26.8.5 Warengruppen auf Betriebsmittelebene zuweisen

#### **Übersicht Kalkulation | Kostenübersicht | Leistungsverzeichnis | Warengruppen Kalkulation bearbeiten | Kostenübersicht | Leistungsverzeichnis | Warengruppen Betriebsmittel verwalten | Liste bzw. Formular**

Warengruppen können auf Betriebsmittelebene definiert bzw. auf einzelne Kostenanteile von Betriebsmitteln zugewiesen werden. Die Zuweisung von Warengruppen zu Betriebsmitteln kann sowohl über die neu hinzu gekommenen Spalten in der Liste, als auch über das Formular erfolgen.

Werden Warengruppen auf Strukturknoten (strukturierter Betriebsmittelstamm) zugewiesen, wird ein Dialogfenster geöffnet, in dem folgende, bereits aus anderen Bereichen der Kalkulation bekannte Optionen zur Übernahme des eingegebenen Wertes auf die hierarchisch untergeordnete Struktur angeboten werden:

- ≧ Bestehende Werte überschreiben und fehlende Werte ergänzen
- ≧ Nur fehlende Werte ergänzen
- ≧ Alle bestehenden Werte löschen

### 26.8.6 Spalten: "Delta" und "kalk. Preis"

#### **Kalkulation bearbeiten | Kalkulation | Einheitspreisaufgliederung (Kopfbereich Kalkulation) Kalkulation bearbeiten | Übersicht**

Um Rundungsdifferenzen durch Rückrechnungen von z.B. vier Nachkommastellen (kalkulierter Einheitspreis) auf zwei Nachkommastellen (Einheitspreis) besser darzustellen, wurden im "Kalkulation bearbeiten" die Spalten „Delta“ bzw. in der "Kalkulationsübersicht" die Spalten "Delta/EH", "Delta", "kalk. Preis/EH" und "kalk. Preis" hinzugefügt.

### 26.8.7 Systemvariablen für neue Abrechnungsprognosemengen

#### **Definition: LV Übersichtsseite | Formular | Prognosemengen**

#### **Verwendung: Kalkulation bearbeiten**

Für die Abrechnungsmenge (korrigiert) und Rechnungsmenge (korrigiert) wurden Systemvariablen hinzugefügt, die in der Kalkulation verwendet werden können:

"\$ArMenge", "\$ArMengeKor", "\$ReMenge", "\$ReMengeKor"

Im Formular „Prognosemengen“ können diese nun bei einer beliebigen Prognosemenge in der Berechnung verwendet werden.

Ein Beispiel hierfür ist:

„\$LVMenge - \$ArMenge“ = noch nicht abgerechnete Menge

Die neu definierte Prognosemenge kann danach in „Kalkulation bearbeiten“ ausgewählt werden.

#### 26.8.8 Abstimmung (Umlage) bzw. Abgabe: Werte übernehmen bzw. zurücksetzen

[Abstimmung \(Umlage\) | Einheitspreise | Abstimmung / Abgabe übernehmen](#)  
[Abstimmung \(Umlage\) | Einheitspreise | Werte zurücksetzen](#)

Preisanteile der Abstimmung (Umlage) bzw. der Abgabe können nun in das LV übernommen werden. Weiters wurde eine Option zum zurücksetzen der Preisanteile für Umlage/Abstimmung bzw. Abgabe hinzugefügt.

#### 26.8.9 Kosten aus Kalkulation in den Betriebsmittelstamm übernehmen

[Kalkulation | Betriebsmittel verwalten](#)

Mittels der neuen Funktion werden die Kosten der selektierten Betriebsmittel in den in der Kalkulation hinterlegten Betriebsmittelstamm übernommen, sofern dieses im Stamm angelegt ist. Betriebsmittel werden hierbei nicht neu angelegt.

#### 26.8.10 (AT) Mittellohn 2018, 2019

[Verwalten | Mittellohnberechnung](#)  
[Angebotskalkulation | Mittellohn berechnen](#)

Die Mittellohnberechnungen für die Jahre 2018 und 2019 wurden hinzugefügt.

#### 26.8.11 (AT) Standard Mittellohn anwenden

[Angebotskalkulation | Mittellohn berechnen | Anwenden](#)

Mittels der neuen Funktion „Anwenden“ kann der Standardmittellohn nun auf Löhne, die den anzuwendenden Mittellohn bereits verwenden (siehe „Betriebsmittel verwalten | Formular | Mittellohn verwenden“) übernommen werden.

## 26.9 Mengenermittlung

### 26.9.1 Interaktive Formeldarstellung

[Mengen ermitteln | Formelkatalog](#)

Die Formeldarstellung wurde komplett überarbeitet und um folgende Features erweitert:

- ≧ 3D-Modell
- ≧ Technische Zeichnung

Weiter wurden diverse Einstellmöglichkeiten wie z.B. das Zurücksetzen auf 2D/3D-Ansicht hinzugefügt. Die neue Formeldarstellungen können zudem auch in den Berichten "Mengenermittlung" und "Aufmaßblatt" mittels Option ausgegeben werden.

In der Mengenermittlung bzw. im Formelkatalog kann mittels Option pro Ansatzzeile ausgewählt werden, ob anstelle der Skizze bzw. des 3D-Modells die technische Zeichnung gedruckt werden soll.

Zu beachten gilt, dass eine komplexe Formel nicht in allen Fällen als 3D-Modell bzw. technische Zeichnung dargestellt werden kann. In diesen Fällen wird die Skizze verwendet.

### 26.9.2 Überarbeitung Zeilenerfassung

[Mengen ermitteln | Zeilenerfassung](#)

Die Darstellung der Zeilenerfassung wurde wie folgt überarbeitet:

- ≧ Rahmenlinien des Rasters werden schärfer dargestellt
- ≧ Kommentare werden fett (semi-bold) anstelle von kursiv dargestellt

### 26.9.3 Status Schreibgeschützt / Geprüft

[Mengen ermitteln](#)

Die neuen Checkboxen wurden vor allem für das österreichische Bauwesen umgesetzt.

- Schreibgeschützt: für Abrechnungstechniker, um Aufmaßzeilen bzw. ganze Aufmaßblätter zu sperren
  - Geprüft: für Abrechnungsprüfer, um geprüfte / korrigierte Ansätze zu sperren
- Bitte beachten:
- Die Checkbox-Einstellungen werden ausschließlich über das interne „Build-Format“ (nevabrj-Dateien) übertragen.
  - Um schreibgeschützte bzw. geprüfte AMBL zu löschen, müssen erst die entsprechenden Checkboxes deaktiviert werden.

#### 26.9.4 Navigation: Ansicht wird gespeichert

##### Mengen ermitteln, Mengen prüfen

In Mengen ermitteln und Mengen prüfen wird die in der Navigation eingestellte Ansicht (Leistungsverzeichnis, Aufmaßblatt, Adresse) nun benutzerbezogen (LV und projektübergreifend) gespeichert.

#### 26.9.5 (ÖNORM) Mehrere LV Positionen mit Faktor übernehmen

##### Abrechnung | Aufmaßblatt bearbeiten

In der Aufmaßblatt-Bearbeitung können mehrere LV Positionen über das Suchfenster (F2 bzw. F4) selektiert und übernommen werden. Hierbei kann optional ein Faktor festgelegt werden.

## 26.10 Abrechnung

### 26.10.1 e-Rechnung

#### GAEB

##### Verwalten | Stammdaten Projekte | Einheiten, Umsatzsteuersätze Bericht Rechnung

Ab November 2020 ist für alle öffentlichen Aufträge die Erstellung einer elektronischen Rechnung verpflichtend. Rechnungssteller, wie auch Rechnungsempfänger übermitteln und empfangen die Informationen über ein XML-Format.

Um diese neue Funktionalität zu nutzen, müssen für die e-Rechnung zuerst Übersetzungsinformationen im Verwalten in den Mengeneinheiten (Spalte „CodeUnEce“) und den Umsatzsteuersätzen (Spalte „CodeUntdid5305“) eingetragen werden. Standardmäßig werden die Einheiten und Mehrwertsteuersätze bereits mit den korrekten Daten gefüllt.

Kundenspezifische Einträge in den Einheiten oder auch den Steuersätzen müssen in den neuen Spalten einen korrekten Begriff zugeordnet werden. Nähere Informationen zu den Codes für die Einheiten, wie auch zu den Steuersätzen, können über das Internet abgerufen werden.

Im Berichtdialog "Rechnung" ist eine neue Schaltfläche "e-Rechnung senden" verfügbar. Diese ist aktiv, sobald die Datenbasis auf Originalzeilen gesetzt ist.

Ein Assistent führt durch die verpflichtenden Angaben.

e-Rechnungen können optional zu einem späteren Zeitpunkt (siehe Seite "Optionen") versendet werden.

#### ÖNORM

##### Verwalten | Programmeinstellungen | e-Rechnung Zugangsdaten Ausführen | Abrechnung | Rechnungen (Register) | e-Rechnung Bericht Rechnung (ÖNORM, nur EP)

Um diese neue Funktionalität zu nutzen, müssen erst die e-Rechnung Zugangsdaten im Verwalten eingetragen werden. Weiter müssen pro Auftrag die Felder Auftragsreferenz und Kreditorennummer ausgefüllt sein.

In den Berichtdialogen "Rechnung (ÖNORM)" bzw. "Rechnung (nur EP)" ist nun eine neue Schaltfläche "e-Rechnung senden" verfügbar.

Die Option "Rechnung im Detail senden" wird nur bei Erfüllung aller nachstehenden Kriterien angeboten:

- ≧ Auftrags-LV: Anzahl Leistungspositionen kleiner 1.000
- ≧ Register "Rechnungen": Es dürfen keine geleisteten Zahlungen vorhanden sein!
- ≧ Berichtsoption "Preisperioden (PP) anzeigen" deaktiviert
- ≧ Berichtsoption "Nettorechnung" deaktiviert

Bitte beachten Sie auch die Infotexte bei Feldern wie z.B. "Alternative E-Mail", die angezeigt werden, wenn sich der Mauscursor auf dem Feld befindet (Mouseover). In diesen werden Detailinformationen zu den Feldern angezeigt.

e-Rechnungen können optional zu einem späteren Zeitpunkt (siehe Seite "Optionen") versendet werden.

26.10.2



**Hinweis: Skontofrist**

Bitte beachten Sie, dass für die erfolgreiche Übermittlung einer E-Rechnung maximal zwei Skonti zulässig sind.

htragsoptionen im Rechnung Anlegen Assistent

[Abrechnung bzw. Abrechnungsprüfung](#) | [Rechnung anlegen](#)

Ein neuer Schritt „Nachträge“ wurde hinzugefügt. In diesem können folgende Optionen zur Filterung von Positionen bzw. Nachträgen eingestellt werden:

- ≧ Status auf Positionen
- ≧ Nachtragsdatum
- ≧ Nur genehmigte Nachträge

26.10.3 Neue Eingabe Rechnungswerte bei kumulierten und pauschal kumulierten Rechnungen

[Abrechnung bzw. Abrechnungsprüfung](#) | [Rechnung anlegen bzw. Rechnungen verwalten](#)

Für kumulierte Rechnungen können in Rechnung prüfen (Abrechnungsprüfung) und Rechnung bearbeiten (Abrechnung) bei der direkten Mengeneingabe alternativ zur Eingabe der Zuwächse unter „Rechnung“ auch die Gesamtmengen unter „Erbrachte Leistung“ hinterlegt werden.

Für pauschal kumulierte Rechnungen können im Rechnungsassistent als auch in der Rechnungsübersicht die pauschalen Beträge entweder als Teilleistung oder als Gesamtleistung eingegeben werden.

## 26.10.4 Neue Mengen: Abgerechnet bzw. Rechnung

[Steuern](#) | [Projektkonto](#) | [Aufträge](#)

[Übersichtsseiten](#)

**Rechnungen** wertet die aus "Menge \* LV-EP" resultierende Beträge aus. Hierfür werden folgende Mengen bzw. Beträge in die Berechnung einbezogen.

- ≧ Mengenansätze
- ≧ direkte Eingabe in Rechnung bearbeiten bzw. Rechnung prüfen
- ≧ pauschale Beträge

**Abgerechnet** zeigt an, welcher Betrag ausschließlich mittels Mengenzeilen im „gesamten“ Auftrag ermittelt wurde, egal ob bereits Rechnungen zugewiesen oder nur dem Auftrag.

Die Spalten **Abgerechnet** und **Rechnungen** gegenübergestellt dienen letztendlich als Kontrolle, wenn man ausschließlich mit Mengenzeilen arbeitet. Aus Sicht des Ausführers erhält man zudem schnell einen Einblick auf den noch in Rechnung zu stellenden Forderungsbetrag (Abgerechnet abzüglich Rechnungen).

## 26.10.5 (ÖNORM) Preisperioden: Schwellwerte

[Ausführen](#) | [Abrechnung](#) | [Formular](#) | [Preisperioden](#)

Das Register "Preisperioden" wurde um die Eingabe von Schwellwerten für Lohn und Sonstiges erweitert.

Kommt es in den jeweiligen Preisperioden bzw. Leistungsteilen zu einer Schwellwertüberschreitung, werden die Checkboxen im Bereich "Leistungsteile der Preisperiode" aktiviert und die Umrechnungswerte für Lohn bzw. Sonstiges Neuberechnet.



Hinweis: Indexwerte übernehmen

Indexwerte können sowohl für alle als auch für einzelne Leistungsteile pro Preisperiode übernommen werden.

Je nachdem, welche Leistungsteile selektiert wurden, werden die Indexwerte aus dem ausgewählten Katalog entsprechend übernommen. Wurden keine Leistungsteile selektiert, werden die Indexwerte für alle Leistungsteile übernommen.

## 26.11 Nachträge

### 26.11.1 Erweiterung der Nachtragsansicht bzw. -berechnung

[Ausführen](#) | [Nachtragsangebot bearbeiten](#) | [Seitenleiste „Optionen“](#)

Die Einstellmöglichkeiten des Anzeige- bzw. des Berechnungsumfangs von Nachträgen wurden maßgeblich erweitert. Folgende Optionen stehen in der Nachtragsbearbeitung zur Verfügung, wenn man über einen Nachtrag einsteigt, bzw. diesen über den Schnellwechsel öffnet:

#### **Anzeige- und Berechnungseinstellungen synchronisieren**

- Änderungen an den Einstellungen für Anzeige bzw. Berechnung werden in beide Richtungen übernommen.

#### **Anzeige / Berechnung individuell einstellen**

- Positionen aus Hauptauftrag anzeigen / berücksichtigen  
Mittels dieser Option kann festgelegt werden, ob Hauptauftragspositionen in der Nachtragsbearbeitung angezeigt werden bzw. in die Berechnung einfließen.
- Positionen aus Nachträgen anzeigen / berücksichtigen
  - „Alle“: Positionen aus sämtlichen dem Hauptauftrag zugehörigen Nachträgen anzeigen
  - „Alle bisherigen“: Positionen aus allen Nachträgen bis inklusive dem aktuell geöffneten NT anzeigen
  - „Dieses Nachtrags“: Positionen ausschließlich aus dem aktuellen Nachtrag anzeigen

#### **Status berücksichtigen**

Auswahl, welche Status in die Berechnung einfließen. Hierbei gilt zu beachten, dass der zugewiesene Status der Positionen und nicht der des Nachtrags (übergeordnet) herangezogen wird.

#### **Hauptauftrags-Sicht**

Steigt man aus der Sicht des Auftrags-LV's in die Nachtragsbearbeitung ein, wird standardmäßig ausschließlich der Hauptauftrag angezeigt. Es werden zudem folgende Optionen angeboten:

- Nachtrag inkl. bisheriger: Zeigt alle Nachtragspositionen an, die dem ausgewählten und allen davor liegenden Nachträgen zugewiesen sind.
- Status berücksichtigen

### 26.11.2 Neuer Prozessschritt: Nachträge verwalten

[Ausführen](#) | [Nachtragsangebot](#)

- Ein neuer Prozessschritt „Nachträge verwalten“ wurde hinzugefügt.
- Im Kopfbereich kann hier die Berücksichtigung auf Positionsebene für den aktuell selektierten Nachtrag eingestellt werden.
- In der Ansicht Nachträge wurde für die entsprechenden Spaltenbeträge eine Summenzeile am unteren Rand der Tabelle eingezogen.
- In der Tabelle kann zudem der aktuell eingestellte Status des jeweiligen Nachtrags geändert werden. Weitere Funktionen wie Direkteinstieg über „Bearbeiten“ oder Import/Export wurden ebenfalls hinzugefügt.

### 26.11.3 Ansicht Nachträge speichern/laden

[Ausführen](#) | [Nachtragsangebot](#) | [Nachträge](#)  
[Projektkonto](#) | [Aufträge](#) | [Formular](#) | [Nachträge](#)

Aufgrund der vielen neuen Spalten in der Ansicht Nachträge kann die dargestellte Spaltenansicht am rechten unteren Rand der Tabelle über Ansichten gespeichert und wieder geladen werden.

#### 26.11.4 Neue Felder "Kontrolle"

[Ausführen](#) | [Nachtragsangebot](#) | [Nachträge](#)  
[Projektkonto](#) | [Aufträge](#) | [Formular](#) | [Nachträge](#)

Neben den neuen und einheitlichen Spalten in Ausführen und Projektkonto (Nachtrag ohne A/N netto und brutto, A/N netto und brutto, Nachtrag netto und brutto, Erstellt am) wurden die neuen Spalten „Kontrolle inaktiv netto“ und „Kontrolle inaktiv brutto“ hinzugefügt.

Hierbei handelt es sich um freie Werteeingaben ohne jegliche Rechenlogiken mit einer zusätzliche Summenbildung am unteren Rand der Tabelle und dienen zur Hinterlegung freier Werte, wie die Beträge von inaktiven Nachträgen für Kontrollzwecke.

#### 26.11.5 Berücksichtigung Nachtragsansicht bzw. -Berechnung im Betriebsmittel verwalten

[Ausführen](#) | [Nachtragsangebot](#) | [Betriebsmittel verwalten](#) | [Seitenleiste „Optionen“](#)

Im Betriebsmittel verwalten innerhalb der Nachtragsbearbeitung, wurde die neue Darstellung und Berechnung der Nachträge umgesetzt. Über das neue Feature können nun auch die kalkulierten Betriebsmittel aus Nachträgen in der Darstellung berücksichtigt werden.

#### 26.11.6 Berücksichtigung Nachtragsansicht bzw. -Berechnung im Auftrag bearbeiten

[Ausführen](#) | [Auftrag](#) | [Bearbeiten](#) | [Seitenleiste „Optionen“](#)

Im Auftrag bearbeiten wurde die neue Darstellung und Berechnung der Nachträge umgesetzt. Über das neue Feature können Nachträge für die Darstellung mit in die Gesamtbeträge einfließen

### 26.12 Bautagebuch

#### 26.12.1 Vorkommnisse

[Ausführen](#) | [Bautagebuch](#) | [Verwalten](#)  
[Verwalten](#) | [Bautagebuch](#)

Vorkommnisse in der Bauphase können nun sowohl im Projekt als auch in den Stammdaten erfasst werden. Weiter können diese optional im Bericht „Bautagebuch“ ausgegeben werden.

#### 26.12.2 Nachträge übernehmen

[Ausführen](#) | [Bautagebuch](#) | [Verwalten](#) | [offline Projekt](#) | [Einlesen](#)

Nachträge können beim Einlesen von offline Paketen optional übernommen werden.

### 26.13 Projektkonto

#### 26.13.1 Assistent zum Anlegen eines Projektkontos

Im Assistenten stehen als Auswahl für die **Gliederung** (der Ausschreibungen, Anfragen und Angebote sowie der Aufträge) „nur“ noch die „**Freie Gliederung**“ und die „**Projektstruktur**“ zur Verfügung.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit unter [Verwalten](#) | [Kataloge](#) | [Gliederungskataloge](#) weitere vordefinierte eigene Gliederungskataloge als „Freie Norm“ für das Projektkonto vorzugeben und diese dort aktiv zu setzen.

#### 26.13.2 Planung

Neue Spaltenbezeichnungen "Schätzkostenvorgabe", "Schätzkosten" sowie "Budgetvorgabe", "Budget". Neue Eingabelogik der entsprechenden Werte sorgen für mehr Transparenz.

[Planung](#) | [Aufträge](#)

Drei neue Differenzspalten und eine Notizspalte ermöglichen eine bessere Kontrolle der Projektkosten

[Berichte](#)

Die Berichte Kostenprognose und Projektdaten wurden komplett überarbeitet und an die Prozessschritte Planung, Aufträge, Rechnungen angepasst.



## 26.14 Berichte

### 26.14.1 Briefbögen

#### Verwalten | Reporting | Briefbögen

Die Kopf- und Fußzeilenbearbeitung der Berichte wurde aus dem Verwalten | Berichte entfernt. Diese werden nun zentral über den Punkt "Briefbögen" definiert. Ein Briefbogen besteht immer aus einer Kopf- und Fußzeile.

Es können mehrere Briefbögen definiert werden. Diese können zu einem Mandanten und/oder Niederlassung zugewiesen werden.

Wurde für einen Briefbogen keine Zuordnung getroffen, kann dieser von allen Mandanten und Niederlassungen verwendet werden.

Die Auswahl eines Briefbogens erfolgt in den Berichtsoptionen im Druckassistenten. Es werden dabei alle Briefbögen angeboten, die der Benutzer aufgrund seiner Zuweisung zu Firma- bzw. Niederlassung verwenden darf.

### 26.14.2 Berichtsoptionen

#### Programmweite Neuerung

Mit NEVARIS Build 2020 wurden programmweite Anpassungen an den Berichtsoptionen durchgeführt:

- ≧ Neue Steuerelemente für Bereichs- und Selektivauswahl
- ≧ Gruppierung der Einstellungen
- ≧ Migration der Berichtsoptionen aus der Seitenleiste in das Dialogfenster "Berichtsoptionen"
- ≧ Aufruf der Berichtsoptionen  in Export Assistenten (z.B. Auftrag senden)

### 26.14.3 Formatvorlagen

#### Verwalten | Berichte | Formatvorlagen

Es ist nun möglich, übergreifende Formatvorlagen, welche für alle Berichte als Voreinstellung gelten, zu definieren. Pro Textkategorie wie z. B. Überschriften, Gruppenebenen, Summe, etc. kann eine individuelle Formatvorlage konfiguriert werden. Im Vorschaufenster werden die aktuellen Einstellungen der ausgewählten Formatvorlage angezeigt und bei Änderung der Einstellungen direkt übernommen.

Es besteht jedoch weiterhin die Möglichkeit, in den Berichtsoptionen für einzelne Berichte individuelle Einstellungen zu verwenden.

### 26.14.4 Nachträge in Berichten

#### Programmweite Neuerung

Im Zuge der Überarbeitung der Nachtragsbearbeitung wurde in diversen Berichten die Möglichkeit geschaffen, Nachträge mit auszugeben und analog zur Bearbeitung zu filtern.

### 26.14.5 Kategorie: Projektverwaltung

**Offene Rechnungen** und **Restauftragsliste** wurden komplett überarbeitet und mit weiteren Spalten ergänzt.

### 26.14.6 Kategorie: Kostenelemente, Leistungsverzeichnis

**Kostengruppenanalyse** und **Gewerkeanalyse**: In den Prozessen Kostenelemente, Ausschreibung, Vergabe und Abrechnungsprüfung ist in den Berichten der 100%-Bezugswert für Bauwerkskosten nun frei einstellbar.

Dieser wird über die Summe der DIN276 Kostengruppen für die Berechnung der jeweiligen anteiligen Kostenkennzahlen ermittelt. Die Voreinstellung der 100% Bauwerkskosten ist über die Summe der KG 300+400 definiert.

Der Design2Cost Bericht **Raumbuch** und der Kostenanalyse Bericht **Rangliste Positionen** haben nun in Kostenelemente und Ausschreibung die Möglichkeit gezielt die Werte nach gesetzten Markierungskennzeichen in den Positionen zu filtern und auszugeben. In der Ausschreibung ist dies sogar LV-übergreifend möglich

#### 26.14.7 Kategorie: Leistungsverzeichnis

##### **Nachträge berücksichtigen**

Im Zuge der Überarbeitung der Nachträge (siehe Kapitel "26.11.1 Erweiterung der Nachtragsansicht bzw. -berechnung") wurden die Einstellmöglichkeiten zur Berücksichtigung von Nachträgen auch in den Optionen der LV-Berichte hinzugefügt.

##### **LV Berichte mit neuer Optik**

Die zwei LV Berichte "Leistungsverzeichnis (klein)" und "Leistungsverzeichnis" wurden v.a. hinsichtlich Farbe, Schriftfonts und Übersichtlichkeit überarbeitet und optimiert.

Insbesondere der Bericht "Leistungsverzeichnis" hat mit dem gewählten Farbschema „schwarz“ eine einheitliche farbliche und übersichtliche Darstellung bekommen.

Im Bereich der Summen wurden zusätzliche -linien bei den Titeln hinzugefügt.

Neben den generellen Berichtsoptionen, die an das Layout angelehnt sind, wie z.B. der automatische Seitenumbruch, wird hier ein Umbruch innerhalb einer Position prinzipiell unterbunden.

##### **Neuer Bericht: Lückenprotokoll**

Der neue Bericht stellt eine Auflistung der Lücken eines LV's dar. Folgende Optionen sind verfügbar:

- ≠ Ausschreiberlücken
- ≠ Bieterlücken

Weiters werden Lücken je nach ausgewählter Option leer (zum händisch Ausfüllen) bzw. befüllt ausgegeben. Zu beachten gilt, dass Stichwortlücken im Bericht als Ausschreiberlücken behandelt werden.

##### **(ÖNORM) Teilangebote**

Im Register „Filter“ kann die Auswertung in den LV Berichten zusätzlich zum Positionsfilter auf Teilangebote eingeschränkt werden.

#### 26.14.8 Kategorie: Preisspiegel

##### **Berechnungsoptionen laut Listenansicht**

Im Berichtsoptionen-Fenster kann bei allen Berichten der Kategorie „Preisspiegel“ festgelegt werden, mit welchen Berechnungsoptionen der Bericht rechnen soll. Dabei sind diese Optionen entsprechend der Listenansicht voreingestellt und werden analog zu dessen Einstellungen angepasst.

Die getroffene Bieterauswahl wird standardmäßig aus der Anzeige in der Liste übernommen.

##### **Neuer Bericht: Schlussblatt**

Mit dem Bericht Schlussblatt werden die Daten aus dem Prozessschritt Optimieren mit den Werten aus den Registern „Interne Kosten“ und „Ergebnis“ zum Drucken aufbereitet.

##### **Neuer Bericht: Warenkorb**

Der neue Bericht Warenkorb wertet kalkulierte Betriebsmittel mit deren Mengen, Kosten und / oder Preisen aus. Dabei gibt es die Möglichkeit, Betriebsmittelgruppen zu wählen und zusätzlich eine Eingrenzung auf Bereiche des Leistungsverzeichnisses über selektiven Positionsfilter vorzunehmen.

#### 26.14.9 Kategorie: Kalkulation

**Kalkulationsübersicht:** Die Anzeige des Abschnitts "Leistungsverzeichnis" wurde überarbeitet. Eine neue Spalte "Delta" wurde hinzugefügt, die die Differenz zwischen Kalk-GB und LV-GB der jeweiligen Hierarchieebenen ausgibt.

## 26.14.10 Kategorie: Mengenermittlung

### **Adressreferenzen/Variablen durch Werte ersetzen**

In den Berichten "Mengenermittlung" und "Aufmaßblatt" können durch Schalter Adressreferenzen, wie auch Variablen mit ihren Werten in den Verwendungszeilen gedruckt werden.

### **Technische Zeichnungen/Skizzen drucken**

In den Berichten "Mengenermittlung" und "Aufmaßblatt" können in den Berichtsoptionen individuell die technischen Zeichnungen oder Skizzen gedruckt werden.

Gesteuert wird dieses in der "Mengenermittlung" über die neue Spalte „Formeldarstellung in Berichten“. Folgende Auswahl kann getroffen werden:

- ≧ Keine Zeichnung (entspricht auch keinen Eintrag)
- ≧ Technische Zeichnung
- ≧ Formel Skizze
- ≧ Technische Zeichnung und Formel Skizze

Erst bei getroffener Auswahl auf Zeilenebene wird diese Darstellung der Positionsbezogenen Mengenansätze in den Berichten ausgegeben.

## 26.14.11 Druckvorschau

### **LV bearbeiten | Register "Berichte"**

Die Formatierung wurde an die Ausgabe des Berichtes angepasst. Es werden Gruppen bzw. Titel „fett“ dargestellt. Weiters wurde die Suchfunktion (Strg + F) erweitert und eine Ergebnisanzahl wird angezeigt. Das aktuelle Suchergebnis wird farblich hervorgehoben.

## 26.14.12 Neue Felder verfügbar!

### **Layoutansicht bzw. Deck- und Schlussblatt | Feld (programmweite Neuerung)**

Der Dialog "Feld einfügen" wurde um folgende Felder erweitert:

#### **Feldgruppe „Auftrag“**

- ≧ Auftragssumme brutto / netto
- ≧ Aufschlag / Nachlass brutto / netto / in %
- ≧ Nachtragssumme brutto / netto
- ≧ Vergabesumme brutto / netto (bzw. ohne A/N)

#### **Feldgruppe „Leistungsverzeichnis“**

- ≧ Vergabeart
- ≧ Zuschlagsfrist

## 26.14.13 Deckblätter im Farbschema „schwarz“ / neue Textbausteine

Es wurden eigene Textbausteine im Farbschema schwarz hinzugefügt, die als neuer Standard in nachstehenden Programmbereichen festgelegt wurden. Ist dies nicht gewünscht, können die Textbausteine im Farbschema „blau“ über das Kontextmenü (rechte Maustaste | Textbausteine) als Standard festgelegt werden.

### **Leistungsverzeichnis**

#### **Layoutansicht bzw. Deck- und Schlussblätter | Standard-Deckblatt**

Für sämtliche LV-Typen werden nun die Deckblätter standardmäßig im Farbschema „schwarz“ dargestellt.

### **Bauvertrag**

#### **Projektkonto | Aufträge | Register „Bauvertrag“**

- ≧ Neuer Textbaustein „Bauvertrag ohne Nachträge (schwarz)“ hinzugefügt (neuer Standard)
- ≧ Neuer Textbaustein „Vertragswerte Auftrag mit Nachträgen“ hinzugefügt.
- ≧ Kategorie Bauvertrag um „Bauvertrag mit Nachträgen (schwarz)“ ergänzt

## 26.15 NEVARIS Administration

### 26.15.1 Datenbankschema-Update: Meldung bei verbundenen Clients / Diensten

[Datenbank Administration | Update](#)

[Datenbank Administration | Verbundene Clients](#)

Vor der Durchführung eines Datenbankschema-Updates wird nun im Falle aktuell verbundener Clients bzw. laufender Dienste wie z.B. dem Businessdienst eine Meldung ausgegeben.

Es wird empfohlen, diese Verbindungen vor dem Update zu trennen (Clients: NEVARIS Build beenden / Dienste: NEVARIS Dienste stoppen).

Die Liste der verbundenen Clients und Dienste kann im Register "Verbundene Clients" abgerufen werden.

### 26.15.2 Stammdaten mehrsprachig erzeugen

[Datenbank Administration | Initiale Erstellung](#)

Stammdaten (z.B. Berichte) können nun in folgenden Sprachen erstellt werden:

- ≠ Deutsch (Österreich)
- ≠ Deutsch (Deutschland)
- ≠ Englisch

Somit ist es möglich, Stammdaten- und Oberflächensprache individuell einzustellen.

## 26.16 Programmupdates

[Verwalten | Programmeinstellungen | Programm-Updates](#)

Das Programmupdate wurde mit NEVARIS 2020 komplett überarbeitet und bietet u. a. die Möglichkeit zur Konfiguration der Update Suche.

### **Automatische Suche**

Für die automatische Update Suche gibt es folgende Einstellungsmöglichkeiten:

- ≠ Deaktiviert
- ≠ Bei jedem Programmstart
- ≠ Intervall (in Tagen)

### **Nach Updates suchen**

Über den Button „Starten“ wird das Fenster „Verfügbare Updates“ geöffnet, in dem sowohl aktuelle, als auch (optional einstellbar) ältere Versionen angezeigt bzw. heruntergeladen werden können. Weiters wurden die zur Programmversion zugehörigen Neuerungen Dokumente verlinkt.

## 26.17 Programmverbesserungen

### 26.17.1 Allgemein

#### **Performance**

- ≧ Verarbeitung großer Datenmengen wurde in diversen Anwendungsbereichen verbessert.

#### **Benutzeroberfläche**

- ≧ Anwendung „Projektentwicklung“ wurde in „NEVARIS Build“ umbenannt.
- ≧ Navigationsbuttons "Zurück" bzw. "Start" (Home) werden nun während der Datenverarbeitung deaktiviert und erst nachdem wenn diese vollständig verarbeitet wurden wieder aktiviert. Somit werden potenzielle Programmabstürze verringert.
- ≧ Assistenten: Checkboxen werden nun links vom Label (Text) positioniert.
- ≧ Dateiauswahl: Bezeichnungen wie "Leistungsverzeichnis" oder auch "Datenträger" wurden programmweit in "Datei" umbenannt und werden somit nun allgemeiner gehalten.
- ≧ Verfügbarer Platz im unteren Wertebereich wird nun bei längeren Bezeichnungen ausgenutzt.
- ≧ Spalte "Bezeichnung": Maximale Breite wurde erhöht.

#### **Bedienung**

- ≧ Neues Tastenkürzel "Mehrfachselektion einzelner Zeilen": Mittels "Strg + Leertaste" können in der Tabellenansicht in Tabellen wie z.B. in der ÖNORM B 2063 LV Bearbeitung mehrere einzelne Zeilen markiert werden.
- ≧ Neues Tastenkürzel "Rückgängig": Aktionen können nun zusätzlich zur Schaltfläche auch per Tastenkürzel „Strg + Z“ rückgängig gemacht werden.
- ≧ Spaltensortierung bleibt nach Verlassen eines Moduls und Ausführen der Funktion "Ansicht speichern" erhalten.
- ≧ Markierte Ergebnisse oben anzeigen: Bei Aktionen wie Textsuche oder Filtern wird das markierte Ergebnis in der Tabelle nun an oberster Stelle angezeigt. Somit wird ein verbesserter Bedienkomfort in diversen Programmbereichen erzielt.
- ≧ Dropdown-Listen können nun per "Alt + Pfeil hoch / runter" auf- bzw. zugeklappt werden.
- ≧ Verbesserung der Mehrfachselektionsverhalten in der Listenansicht.
- ≧ Farbauswahl wurde in der Seitenleiste Formatierung entfernt. Diese ist nun ausschließlich im neuen Formatierungspanel (Popup) verfügbar.

### 26.17.2 Projektverwaltung

**Projektauswahl-Dialog:** Das Such- und Auswahlhandling wurde verbessert. Zum Beispiel ist es nun möglich, per Pfeil runter-Taste vom Suchfeld in die Tabelle zu wechseln.

#### **Projekte rücksichern**

- ≧ NEVARIS Build wird nicht mehr im Vordergrund angezeigt, wenn Projekte gesichert werden. Somit kann nun beim Sichern von mehreren Projekten nebenbei problemlos weitergearbeitet werden.
- ≧ Schaltfläche zur manuellen Passwortprüfung wurde hinzugefügt.

**Bezeichnung:** Übersteigt die Länge der Projektbezeichnung 60 Zeichen, wird in der Fehlermeldung nun die Bezeichnung anstelle der Projekt-ID ausgegeben.

### 26.17.3 Import / Export

**Exportieren im Build Format:** Zieldatei wird nun automatisch vorselektiert. Hierbei wird das zuletzt verwendete Verzeichnis vorgeschlagen.

#### **GAEB**

- ≧ GAEB 1990: In diesem Format sind ausschließlich zwei Nachkommastellen erlaubt. Trifft dies bei dem zu exportierenden LV nicht zu, wird eine entsprechende Hinweismeldung ausgegeben.
- ≧ LV exportieren: Option „LV Layout“ wurde hinzugefügt.

#### **ÖNORM**

- ≧ LV-Export A 2063:2015: Wurden in einem LV bereits Sachgebiete erfasst, wird beim LV Export ausschließlich die Norm A 2063:2015 angeboten.
- ≧ LV Export A 2063:2015/2009: Option zur Übermittlung von Preisen im Datenträger wurde entfernt.

**Success Importer:** Verarbeitung von Massendaten wurde verbessert. Weiters ist der Importer nun fehlertoleranter.

### 26.17.4 Kostenelemente

**Kenndaten:** Spalte "Menge" wird nun im Register "Planungskennwerte" standardmäßig eingeblendet.

#### **LV generieren**

- ≧ Option „Ein LV generieren“ (z.B. aus mehreren Gewerken) wurde für das Generieren ohne Vorlage-LV erweitert.
- ≧ Sortierung der Ordnungszahlen per Funktion "Leistungsverzeichnis bzw. Ordnungszahlen generieren" wurde an die des Elementbuchs angeglichen.

### 26.17.5 LV bearbeiten

**(GAEB) LV anlegen:** Im Assistenten kann die Anzahl der Nachkommastellen für Einheitspreise festgelegt werden.

**(GAEB) Kenndaten:** Bereits kalkulierte GAEB-Leistungsverzeichnisse mit drei Nachkommastellen im Einheitspreis, können auf zwei Nachkommastellen reduziert werden.

Der Aufruf der Änderung erfolgt im Formular in den Kenndaten des Leistungsverzeichnisses unter dem Punkt "Einheitspreis | Nachkommastellen".

Ein Warnhinweis bzgl. neu zu ermittelnden Einheitspreisen, wie auch eine Übersicht über zustande kommende Rundungsdifferenzen zeigen dem Anwender die Unterschiede auf.

#### **Liste**

- ≧ Filterung nach vorhandenen Daten (Autofilter) wurde in Betragsspalten entfernt.
- ≧ (GAEB) Filter TL-Nummer: Der Filter auf die Teilleistungsnummer findet nun auch Eingaben, die innerhalb einer TL-Nummer stehen. Zuvor wurden nur Eingaben am Anfang der TL-Nummer gefiltert.

#### **Layout**

Layout Aufbau bei großen LV's: Vor dem Aufbau des Layouts wird nun ein Hinweisdialog angezeigt, in dem die Möglichkeit besteht, den Vorgang abubrechen.

**Funktionen**

- ≧ "Eigene Kosten / Eigenen Preis übernehmen": Funktionen wurden im Planen in der LV Bearbeitung entfernt, da diese in diesem Programmbereich nicht zur Verwendung kommen.
- ≧ Mengen löschen: Wartebildschirm-Anzeige und Umschalten bei Mengenaktualisierung verbessert
- ≧ Lücken automatisch befüllen: Lückenart (Bieter- / Ausschreiber-) wird bei neuen LV's passend je nach Phase automatisch vorselektiert. Weiters wird der Lückenumfang standardmäßig auf "Leere Lücken" eingestellt.
- ≧ 3D-Viewer: LV-Filterung ist nun auch für einzelner Wandschichten (per "Alt + K") möglich. Zudem ist dies auch möglich, wenn das gesamte Element (Wand) hervorgehoben und diese Auswahl gefiltert wird.

**Optionen**

- ≧ "Aufschlag / Nachlass ausblenden" wurde in "Aufschlag/Nachlass in Zusammenstellung ausblenden" umbenannt.
- ≧ Standardmäßig gesetzte Optionen im Register „Layout“ wurden für folgende LV-Typen überarbeitet: Ausschreibung, Angebots-LV, NU-Ausschreibung, Auftrags-LV
- ≧ Kalkulation kopieren wurde im Planen aus der Seitenleiste entfernt.

**Prognosemengen erfassen**

- ≧ Dialog wurde überarbeitet und Bezeichnungen werden nun allgemeiner gehalten
- ≧ LV Menge kann ebenfalls manipuliert werden
- ≧ Neues "Von-Bis" Steuerelement für Bereichs- bzw. Selektivauswahl

**Prüfen**

- ≧ (ÖNORM) Für Z-Positionen mit Ausschreiberlücken wird in der Fehlermeldung der der Kurztext der betroffenen Positionen angezeigt.
- ≧ (ÖNORM) LV Struktur: Meldung für Gruppen ohne Leistungspositionen wurde überarbeitet und zeigt die korrekte Gruppennummer an.

**(ÖNORM) Preisperioden - Schwellwerte:** Verbesserung der Aktivierungslogik: Beim Checkbox-Status "Umrechnung" werden auch negative Schwellwerte in die Aktivierungslogik einbezogen.

## 26.17.6 Bietervergleich

**Feld „Name“:** Bei Personenadressen wird bei nach Auswahl des Bieters der Vorname und der Nachname in das Feld übergeben.

**Angebote Vergleichen:** Standardmäßig gesetzte Optionen wurden in allen Registern überarbeitet.

## 26.17.7 Kalkulieren

**Kalkulation bearbeiten**

- ≧ Kenndaten wurde in "Eckdaten" umbenannt.
- ≧ Anpassung der Darstellung von Nachkommastellen bei "Leistung" bzw. "Leistungsmenge" – zuvor wurden nur zwei Nachkommastellen angezeigt.
- ≧ Per Hyperlink im Feld „Bezeichnung“ wird nun das Fenster „Betriebsmittel anzeigen“ geöffnet. Diese Funktionalität wurde auch für Rückgriffe umgesetzt.
- ≧ Validierungslogik wurde verbessert.
- ≧ Navigation: Bei der Aktualisierung der "Ampeln" wird nun geprüft, ob berechenbare Ansätze vorhanden sind. Beim Verlassen eines Kalkulationsblatt wird die Aktualisierung durchgeführt und auf die Hierarchien übernommen.

- Betriebsmittel in Stamm übernehmen: Meldung wurde erweitert und zeigt nun auch die Anzahl der Betriebsmittel an, die übernommen bzw. aktualisiert wurden.

**Rechengenauigkeit** wurde im Betriebsmittelstamm und Kalkulation angepasst bzw. gleichgezogen.

**Mehrfachselektion** von Betriebsmitteln: Es können nun mehrere Betriebsmittel dupliziert werden.

#### **Betriebsmittel verwalten**

- Bezeichnung „Kosten / Preise festlegen“ wurde in „Betriebsmittel verwalten“ umbenannt.
- Zuletzt ausgewählte Kalkulation wird beim Wechsel in die Kalkulations-Übersichtsseite vorselektiert.
- Höhe des Assistenten wurde angepasst.

**Betriebsmittel importieren:** Bei der Option "Strukturiert importieren" wurde ein Infotext (Mouseover) hinzugefügt, der detaillierte Informationen über die benötigte Datenstruktur in der Excel Datei ausgibt.

#### 26.17.8 Nachunternehmer

**NU-Anfrage generieren:** Gelöschte LV's, zu denen jedoch noch ein Terminplan existiert, werden nun nicht mehr als Quelle angeboten.

**NU-Vergabe:** Beim Einstieg in "Angebot prüfen" wird der Fokus in die LV Ebene gesetzt.

**Auftrags- bzw. Nachtragsbezogene Begriffe** wurden auf den Übersichtsseiten programmweit vereinheitlicht.

**Aufträge löschen:** Aufträge können auch dann gelöscht werden, wenn bereits NU-Vergaben bzw. Rechnungen dazu vorhanden sind. Trifft letzteres zu, wird eine entsprechende Hinweismeldung ausgegeben.

#### 26.17.9 Mengenermittlung

**Normbasis Mengenermittlung** vom Formular in die Optionsseitenleiste verschoben

**Konvertierung Formel in Kommentar:** Bei der Konvertierung von Formelansätzen in Kommentare wird im Ansatz der Hinweis "Kommentar aus Formel:" hinzugefügt.

**Mengen prüfen:** Shortcut wurde von "PP" auf "PU" geändert.

**Aufmaßblatt kopieren:** Es wird ein Dialog geöffnet, in dem die Nummer und Bezeichnung der AMBL-Kopie festgelegt werden kann.

**Leistungszeiträume** werden in der Auswahlliste absteigend sortiert.

**Aufmaßblatt anlegen:** Im Dialog wurde die Nummer aus dem Feld „Bezeichnung“ entfernt.

**Merkmal zuweisen:** Das in der Seitenleiste „Navigation“ unter "Ansicht" ausgewählte Merkmal wird im Dialogfenster vorausgewählt.

**Navigation:** "Ansicht" wird benutzerbezogen (LV- und Projektübergreifend) gespeichert.

**Globale Variablen,** die sich bereits in einer geschützten Rechnung befinden werden nun schreibgeschützt.

**PosNr:** Horizontale Bildlaufleiste in der Positionssuche wurde entfernt.

#### 26.17.10 Abrechnung

**Rechnungsbezogene Begriffe** wurden in der Listenansicht bzw. Register "Prüfung" programmweit überarbeitet.

**Zahlungen:** Im Rechnungsschlussblatt werden Zahlungen zu der aktuellen Rechnung nicht mehr angedruckt.

**Rechnungen:** Im Register werden in der Rechnungsliste Gesamtbeträge unten angezeigt (graue hinterlegte Zeile).

#### **Rechnung anlegen**

- Assistent wurde im Schritt "Nachträge" überarbeitet.

- Rechnungsempfänger wird beim Abrechnungskreis angezeigt.

**Mengen korrigieren (Funktion):** Mengenansätze von geschützten Rechnungen können korrigiert werden.

#### ÖNORM

- Preisperioden: Im Dialog "Indexwerte übernehmen" kann nun "Gültig ab" ausgewählt werden.
- Rechnung prüfen: Fehlermeldung bei Validierung von AKZ-Nummern wurde verbessert.

#### 26.17.11 Nachträge

**Aktueller Nachtrag** wird im Kopfbereich der Nachtragsbearbeitung angezeigt.

**Nachtragsangebot Übersicht:** Angebotsdatum wird in der Eigenschaften-Seitenleiste angezeigt.

**Nachtragselement löschen:** Beim Versuch, einen anderes Nachtragselement als das aktuelle zu löschen wird eine erweiterte Hinweismeldung ausgegeben.

#### 26.17.12 Bautagebuch

**Offline Paket exportieren:** Zuletzt verwendeter Speicherort wird automatisch vorausgewählt.

**Schnellerfassung:** Aufgrund der Anzahl der angezeigten Tabellen wurden die Tastenkürzel "Neu" und "Löschen" entfernt.

#### 26.17.13 Projektstrukturplan

**In Stamm kopieren:** Beim Kopieren von Projekt-PSP's in den Stamm wird das Datum und die Uhrzeit in der Bezeichnung der Projektstrukturplan-Kopie hinzugefügt.

#### 26.17.14 Controlling

**BAS Import:** Hinweis- und Fehlermeldungen in Bezug auf bereits vorhandene Daten bzw. Dubletten in einzulesenden Dateien wurden verbessert.

#### 26.17.15 Berichte

##### Überarbeitung und Vereinheitlichung der Berichtsoptionen-Fenster

- Zugrundeliegende Daten (LV, Kalkulation, Rechnung) werden im grünen Headerbereich angezeigt
- Berichtsoptionsgruppen werden nun in Gruppen angezeigt
- In diversen Berichten (z.B. Preisspiegel) wurde das Register "Berechnung" in den Optionen hinzugefügt
- Optionen aus der Seitenleiste wurden in das Berichtsoptionen-Fenster verschoben
- Neue Steuerelemente für Bereichs- und Selektivauswahl

##### Kategorie: Leistungsverzeichnis

- Berichts- und Layoutoptionen: Voreingestellte Standardoptionen werden bei neu erstellten LV's gleichgestellt.
- Leistungsverzeichnis: In der Zusammenstellung wurde beim Angebotspreis die Information "(zivilrechtlicher Preis)" hinzugefügt.
- Bieterlücken: Nicht ausgefüllte Bieterlücken werden am Bericht nun mit strichlierter Linie gekennzeichnet.
- Optionen "Interne Positionen anzeigen bzw. aufsummieren" werden nun auch beim Aufruf der Berichtsoptionen über die Angebots-LV Übersichtsseite angeboten.

##### Kategorie: Preisspiegel

Optionen: Standardmäßig gesetzte Berichtsoptionen wurden überarbeitet.

**Kategorie: Kalkulation**

- ≧ Inaktive Unterpositionen bzw. UP ohne Ansatzmenge werden in den Berichten "Kalkulationsliste" und "Preisermittlung" nicht mehr angedruckt.
- ≧ Kalkulationsübersicht: Die Anzeige des Abschnitts "Leistungsverzeichnis" wurde überarbeitet. Eine neue Spalte "Delta" wurde hinzugefügt, welche die Differenz zwischen Kalk-GB und LV-GB der jeweiligen Hierarchieebenen ausgibt.
- ≧ Warenkorb: Die Berichtsoptionen wurden um die Möglichkeit zur Berücksichtigung von Warengruppen erweitert.

**Kategorie: Zuschlagsanalyse**

Ausgleichsberechnung: Berichtsoptionen wurden komplett überarbeitet und um zusätzliche Filtermöglichkeiten erweitert.

**Kategorie: Excel Export**

Deutsche Bahnblätter wurden in der Arbeitskalkulation (Ausführen) hinzugefügt.

**Kategorie: Mengenermittlung**

- ≧ Adresse- und Variablenreferenzen durch Werte ersetzen: Eine neue Berichtsoption zur Ausgabe von referenzierten Adressen bzw. Variablen ist nun in den Optionen der Berichte "Mengenermittlung" und "Aufmaßblatt" verfügbar.
- ≧ Aufmaßblatt
  - Merkmal-Filter wie z. B. "Leistungszeitraum" wurden hinzugefügt.
  - Leere Kommentarzeilen werden nun am Bericht ausgeblendet.
- ≧ Mengenermittlung: In den Berichtsoptionen können nun optional die Spalte "Typ" bzw. die Formelskizze angezeigt werden.
- ≧ Summenblatt: Option Detailberechnung drucken wurde im Programmbereich Abrechnung entfernt.

**Kategorie: Controlling (BAS)**

BAS Ist-Stundenerfassung: Die Ausgabe der produktiven Stunden, bezogen auf die eingestellte Mengenart, kann nun nach Arbeitspaketen gefiltert werden.

**Kategorie: EFB-Blatt**

Fixpreise auf Positionen werden bei der Berechnung der LV-Werte ignoriert. Bei Abweichungen durch Fixpreise wird eine Hinweismeldung ausgegeben.

**26.17.16 Verwalten**

**Währungen** können nun im Verwalten auch auf Projektebene konfiguriert werden.

**Produktinformationen** wurden aus den Anwendungen entfernt. Diese sind unter Verwalten verfügbar.

**Kostenarten bearbeiten:** Kostenarten bearbeiten: Mittels Tastenkürzel "Strg + N" werden nun je nachdem, in welcher Hierarchieebene der Fokus gesetzt ist, neue Kostenarten bzw. -gruppen angelegt.

**ÖNORM Leistungsbeschreibung bearbeiten:** Bei schreibgeschützten LB's wird nun die Schaltfläche "Neu" deaktiviert.

**26.17.17 Finance Integration**

**Nummernserien:** Logik wurde dahingehend erweitert, sodass im Falle einer neuen Rechnung das Rechnungsdatum herangezogen wird, um eine gültige Nummernserie zu ermitteln. Zuvor wurde das aktuelle Datum herangezogen.

## 26.18 Fehlerbehebungen

### 26.18.1 Allgemein

#### **Übersichtsseiten**

LV-Nummer und -Bezeichnung im Wertebereich (unten) wurden an manchen Stellen erst bei erneutem Aufruf der Übersicht aktualisiert.

#### **Neues Formatierungspanel**

Es wurde ein neues Formatierungspanel (Popup) eingeführt mit dessen Hilfe Fehler beim Übernehmen von Formatierungen behoben wurden. Weiters konnte in diesem Zuge auch ein Fehler beim Wechseln zwischen Word und NEVARIS in der Textbausteinbearbeitung behoben werden.

### 26.18.2 Projektverwaltung

#### **Rücksichern**

- ≧ Aktualisierungsfehler der Projektliste bei aktivierter Option "Unterordner des ausgewählten Suchordners einbeziehen" behoben
- ≧ Aktualisierungsfehler der Schaltflächen Weiter, Zurück und Fertigstellen bei Validierung der Bezeichnungslänge behoben
- ≧ Aktualisierungsfehler des "Projektkonvertierung notwendig"-Symbols nach Rücksichern und Aktualisieren von Projekten behoben.

### 26.18.3 Import / Export

#### **Excel**

- ≧ Angebot importieren: Import wird trotz nicht eindeutiger Positionsnummern in der Excel-Datei durchgeführt. Zudem wird nun eine entsprechende Hinweismeldung über die nicht eindeutigen Positionsnummern ausgegeben.
- ≧ (GAEB) NU-Anfrage exportieren: Bei nicht aufsteigender Positionsnummer bzw. gleichen Titeln

#### **GAEB**

- ≧ LV Import: Fehler beim Übernehmen der LV-Nummer, nachdem diese im Dialog angepasst wurde, ist behoben.
- ≧ LV Export: "Entfällt" Kennzeichnung von Positionen wird nun korrekt übertragen.
- ≧ GAEB 1990 / 2000 / XML: Nachkommastellen wurden beim Import, sofern nicht im Datenträger definiert, standardmäßig auf drei NK-Stellen gesetzt. Der Standard wurde nun auf zwei NK-Stellen geändert (maximal zulässige Anzahl in GAEB 90).
- ≧ DIN 276:2018-12: Ein Problem beim Senden von Aufträgen, bei denen die neue DIN als "Alternative Gliederung" eingetragen war, wurde behoben.
- ≧ REB-VB 23.003: Kommentare ("/") werden nun nicht mehr am D11 Datenträger ausgegeben.
- ≧ (REB) Mengen exportieren: Beim REB-VB 23.003 (D11) und GAEB XML 3.2 (X.31) Export werden Adressen nun aufsteigend sortiert, um Probleme beim Import zu vermeiden.

#### **REB**

- ≧ Mengen exportieren: Beim REB-VB 23.003 (D11) und GAEB XML 3.2 (X.31) Export werden Adressen nun aufsteigend sortiert, um Probleme beim Import zu vermeiden.

#### **ÖNORM**

- ≧ Rechnung exportieren: Ein Programmabbruch beim Rechnungsexport wurde behoben.
- ≧ Rechnung senden: Ein Problem mit führenden "." im Dateinamen wurde behoben.

## 26.18.4 Kostenelemente

**LV generieren:** Ein Problem mit doppelten Einträgen im Fehlerprotokoll wurde behoben.

## 26.18.5 LV bearbeiten

**Kopieren aus:** In der Navigationsseitenleiste wurden führende Nullen nicht mehr angezeigt.

**Prognosemengen erfassen**

- ≧ Beim Selektieren eines anderen LV's wurde fälschlicherweise noch das zuvor selektierte geladen.
- ≧ Es kam zu einem Problem, bei dem Prognosemengen nicht mehr editiert werden konnten, wenn zuvor alle Positionen gelöscht und danach die Anzahl der Nachkommastellen geändert wurde.
- ≧ Ein Aktualisierungsproblem bei der Bezeichnung wurde behoben.

**Mengenberechnung:** Ein Problem bei der Übernahme der Bauwerksstruktur im Zuge des Kopierens von Mengenansätzen in andere Positionen wurde behoben.

**Erlaubte Nachlässe ändern:** Problem beim Ändern der eingestellten Nachlässe im Kalkulieren behoben

**Formular "Merkmale":** Bezeichnung wird nun korrekt synchronisiert.

**Kopieren aus:** Ein Aktualisierungsproblem der Schaltfläche "Übernehmen" wurde behoben.

**GAEB**

- ≧ Ordnungszahlen generieren: Ein Problem bei LV's ohne Strukturen (nur Positionen) führte dazu, dass führende Nullen nicht mehr aufgefüllt werden konnten.
- ≧ Kurztext: Weicht die Formatierung von der Formatvorlage ab, sollte der Kurztext gesperrt werden. Mittels der Schaltfläche "Schriften zurücksetzen" (siehe Seitenleiste "Formatierung") sollten Formatierungen von Kurz- und/oder Langtexten auf die eingestellte Formatvorlage zurückgesetzt werden. Fehler in dieser Funktionalität wurden behoben.
- ≧ Textbausteine: Fehler, der das Einfügen von Textbausteinen im Langtext verhinderte wurde behoben.

**ÖNORM**

- ≧ Mengen ermitteln für Entsorgungspositionen: Probleme beim Erzeugen der Mengenansätze unter Verwendung von Variantenzusammenstellungen wurde behoben.
- ≧ Schwellwerte: Aktualisierungsprobleme wurden behoben.
- ≧ Formatierungs-Popup: Ein Problem beim Übernehmen der Überschriftenformatierungen H1-H3 wurde behoben.
- ≧ Prüfen: Es kam vereinzelt zu Problemen bei der Prüfung der LB-Zuweisung von Positionen, die aus einem LB kopiert wurden.

## 26.18.6 Bietervergleich

**Bieter verwalten:** Programmabbruch bei der Eingabe von Bieterpreisen bzw. beim Import eines Angebotes

**Angebote vergleichen:** Ein Aktualisierungsproblem der Preise bei der Eingabe und direktem Wechsel zwischen Bieter wurde behoben.

## 26.18.7 Kalkulation

**Zuschläge:** Ein Aktualisierungsproblem beim Löschen von Zuschlägen in der Detailkalkulation wurde behoben.

**Abstimmung / Umlage:** Ein Aktualisierungsproblem im Prozessschritt "Kalkulationen" wurde behoben.

**Tastenkürzel:** Beschreibungstexte für das Eingliedern/Ausgliedern wurden im Verwalten unter Programmeinstellungen korrigiert.

**Rückgriffe generieren:** Ein Problem beim Langtext Vergleich wurde behoben.

**Hilfsergebnisse:** Probleme bei der Berechnung von Hilfsergebnissen wurden behoben (z.B. Bei folgender Eingabe: Nummer: "#" | Ansatz: "1+2+3").

**Betriebsmittelstamm:** (GAEB) Leistung verwenden: Ein Problem beim Umschalten der Checkbox wurde behoben.

#### 26.18.8 Nachunternehmer

**(GAEB) NU-Vergabe anlegen:** Beim Anlegen einer Losgliederung, dessen Basis ein LV mit Titelgliederung ist, wird nun die Struktur erweitert.

**NU-Anfrage / Vergabe generieren:**

- ≠ Begriffe wurden im Assistenten und in der Seitenleiste vereinheitlicht.
- ≠ (GAEB) Programmabbruch beim Generieren bei einer Quellenfrage DIN 276:2018-12
- ≠ (GAEB) Positionen mit Unterbeschreibungen wurden doppelt generiert.
- ≠ (GAEB) Beim Generieren von NU-LV's mit vorhandenen Unterbeschreibungen wurden Positionen doppelt angelegt. Weiters kam es einem Fehler bei mehreren Unterbeschreibungen zu einer Leitbeschreibung.

**Angebot übernehmen:** Ein Problem beim Zurückführen der Kalkulationsansätze von NU-Betriebsmitteln wurde behoben. Fehlende Stellen werden nun auch bei Leerzeichen als Füllzeichen korrekt aufgefüllt und Positionen nun korrekt zugeordnet.

#### 26.18.9 Mengenermittlung

**Formelkatalog:** Ein Rundungsproblem, das dazu führte, dass Ergebnisse unter "1" auf Ganzzahlen gerundet wurden, ist behoben.

**REB**

- ≠ Adressen
  - Bei neuen Projekten wird das Hochzählen der Adresse von Ansätzen ab 0001Z0 nun bei 0002A0 fortgesetzt.
  - Beim Kopieren von Mengenansätzen wurde die Adresse nicht korrekt hochgezählt.
- ≠ Formel 10: Es kam zu einer Fehlermeldung, wenn eine Variable in der Formeldefinition verwendet wurde.

**Mengen korrigieren:** Tastenkürzel "Alt + K" (Mengen korrigieren) hatte keine Funktion.

**Variable einfügen:** Neu definierte Variablen in Hilfsberechnungen wurden bei bereits bestehenden Ansätzen nicht angeboten.

**Geschützte Mengenermittlung:** Auf Auftragsebene angelegte Positionenblöcke können nun nicht mehr einer geschützten Mengenansätzen zugewiesen werden.

**Spalte Rechnung:** Spalteneinstellung bleibt nun beim Verlassen des Moduls erhalten.

#### 26.18.10 Abrechnung

**Schlussrechnung:** Problem bei pauschalen Abschlagsrechnungen mit mehreren Umsatzsteuersätzen behoben.

**(ÖNORM) Rechnung prüfen**

- ≠ Bei nicht zugewiesenem Aufmaßblatt wurde eine Warnmeldung als Fehlermeldung ausgegeben.
- ≠ Fehlende Menge: Fehlermeldung wurde überarbeitet.

**Nummernserien:** Ein Problem, das zu doppeltem Hochzählen von Rechnungsnummern führte ist behoben. Dieses Problem trat nur dann auf, wenn im Verwalten ausschließlich der Nummernvorschlag aktiviert war.

#### 26.18.11 Nachträge

**Nachtragsangebot bearbeiten:** Ein Aktualisierungsproblem beim mehrmaligen Kopieren von Nachtragspositionen wurde behoben (Kalk-EP wurde ab zweiter Ausführung von "Kopieren > Einfügen" erst nach Neueinstieg in Kalkulation bearbeiten angezeigt).

**Nachtragsangebot kalkulieren:** In der Einheitspreisaufgliederung wurde beim "EP" anstelle des LV-Einheitspreises der kalkulierte EP angezeigt.

#### 26.18.12 Bautagebuch

**Bautagesbericht importieren:** Beim Import aus anderen Projekten wurden Bautagesberichte in die Quelle, anstatt in das Ziel importiert. Dieses Problem trat nur dann auf, wenn sich beide Projekte in derselben Datenbank befanden.

#### 26.18.13 Terminplan

**Anzeige probleme** beim Ändern der Spaltenbreite bzw. beim Scrollen wurden behoben.

#### 26.18.14 Berichte

##### **Kategorie: Preisspiegel**

- ≠ Zeilenbericht: Einheitspreise werden nun bei Eventual-, Alternativ- und Bedarfspositionen ohne GB korrekt am Bericht angedruckt.
- ≠ Alternativauswertung: Der Bericht wurde überarbeitet und in diesem Zuge diverse Probleme behoben.

##### **Kategorie: Leistungsverzeichnis**

- ≠ Deckblatt "Nachtragsbearbeitung": Programmabbruch beim Laden des Standard Deckblattes

##### **Kategorie: Kalkulation**

- ≠ Kalkulationsliste
  - Ein Problem bei der Auswertung von Summen unter Verwendung von Systemvariablen (z.B. \$LVMENGE) in Nachtragspositionen wurde behoben.
  - LV-Menge und Kalk-EP wurden bei Nachtragspositionen, die als "Bedarfspositionen ohne Gesamtbetrag" gekennzeichnet wurden, nicht angedruckt.
  - Spalte "Zuschl %" wurde nicht mehr befüllt.
  - Berichtsoption "Interne Positionen" war beim ersten Aufruf des Berichts nicht auswählbar.
- ≠ EFB Formblätter 221 und 222: Beide Berichte stellen in der Angebotssumme nun ausschließlich die kalkulierte Angebotssumme dar. Sind Nachlässe, Fixpreise oder Pauschalen definiert, wird eine Hinweismeldung ausgegeben. Eine Differenz zwischen den Preisen wird nicht mehr in den sonstigen Kosten eingerechnet.

##### **Kategorie: Variantenvergleich**

- ≠ Variantenvergleich
  - Problem beim Filtern mittels Option "Nur Differenzen" behoben
  - Darstellung des Berichts überarbeitet

##### **Kategorie: Mengenermittlung**

- ≠ Mengenermittlung
  - Erläuterung: Bei maximaler Ausnutzung der Zeichenlänge (neun Stellen) wurde das letzte Zeichen am Bericht abgeschnitten.

#### 26.18.15 Verwalten

**Success Adressen importieren:** Ein Fehler beim Import der Adressen bei bereits bestehenden Adressdaten in NEVARIS Build wurde behoben.

**Bauarbeitsschlüssel:** Eine fälschlicherweise mögliche Mehrfachauswahl des Standards führte zu einem Programmabbruch.

**Gliederungskataloge:** Tastenkürzel für Menübefehle und Löschen von Zeilen per Entf-Taste funktionierten nicht mehr.

#### 26.18.16 Finance Integration

**Artikelnummer:** Punkte in Finance Artikelnummern wurden bei Erstanlage eines Betriebsmittelstamms in NEVARIS Build nicht übertragen.