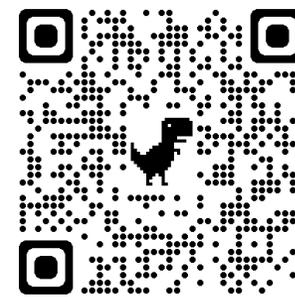




Standardkostenpläne Baukosten

Bedienungsanleitung iTWO

2023 | Berlin



1. Einführung und Bestandteile
2. Vorlageprojekte Muster
3. Standardkostenpläne aus Muster übernehmen
4. Arbeiten mit Standardkostenplänen
5. Arbeiten mit der Preisdatenbank
6. Aktualisierung von TLKs (PDBs & MLVs)
7. Standardkostenpläne – Ansprechpartner

Bedienungsanleitung Standardkostenpläne



1. – Einführung / Bestandteile

Standardkostenpläne (StaKoPläne) sind vorgefertigte vereinheitlichte Kostenermittlung und beinhalten Hinweistexte, die Kostengruppen nach 808.0210, Strukturen (Vererbung der Kostengruppen KGK), Teilleistungen mit Langtexten (aus Teilleistungskatalogen der MLVs), Mengeneinheiten und die Ausprägungen inkl. der Kostenkennwerte. Diese sind in einer vorgegebenen Kostenstruktur gegliedert.

Über die hinterlegten Rezepturen können die Ausschreibungen automatisch als LV generiert werden.

Die Inhalte der StaKoPläne müssen projektspezifisch überprüft und angepasst werden. Sie haben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Einheitspreise der StaKoPläne sind als Referenz zu betrachten und basieren auf abgeschlossenen Projekt-LVs.

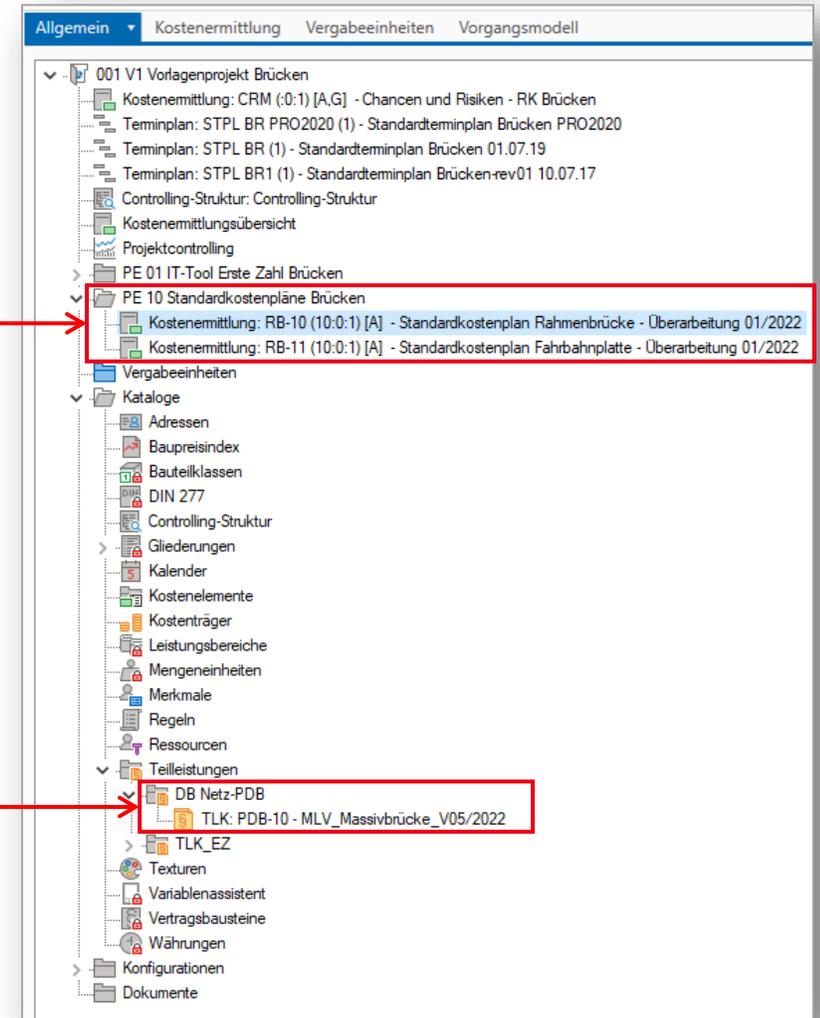
Bestandteile:

Standardkostenplan:

vorgefertigte Kostenermittlung nach Gewerk

Teilleistungskatalog (TLK) bzw. Preisdatenbank:

Standardisierte Teilleistungen mit Langtexten, Hinweise und Referenzkosten aus der Preisdatenbank in iTWO. Dieser lokale TLK ist ein Duplikat des TLK der Preisdatenbank \STAMM-TLK\DB_TLK und mit dieser verknüpft.



Bei der Übernahme eines StaKoPlans im Projekt, werden beide Bestandteile im Projekt kopiert.

Beachten Sie Hinweis auf Folie 8!

Bedienungsanleitung Standardkostenpläne

2. – Vorlagenprojekte Muster - Ablageort



Struktur	Schlüssel	Bezeichnung	Version	Benutzt von	Benutzt am				
-	Muster								
+	DB Energie	DB Energie Musterprojekte, Muster-KPL-TPL-LV							
	DB Fernverkehr	Mustervorlagen DB Fernverkehr							
-	DB Netz	DB_Netz							
	000	Vorlageprojekt Allgemein	1		20.06.2022 16:23:57			NOR	Standard
	001	Vorlagenprojekt Brücken	1		21.06.2022 08:48:26			NOR	Standard
	002	Vorlagenprojekt Durchlässe	1		19.06.2022 08:50:58			NOR	Standard
	003	Vorlagenprojekt Bahnübergänge	1		19.06.2022 08:53:10			NOR	Standard
	004	Vorlagenprojekt ESTW	1		19.06.2022 08:52:56			NOR	Standard
	005	Vorlagenprojekt Oberleitungsanlagen	1		21.06.2022 08:26:05			NOR	Standard
	006	Vorlagenprojekt Oberbau	1		19.06.2022 08:51:14			SER	Standard
	007	Vorlagenprojekt Tunnel	1		19.06.2022 08:51:07			NOR	Standard
	008	Vorlageprojekt ETCS	1		19.06.2022 08:51:09			NOR	Standard
	011	Vorlageprojekt Erdbau	1		19.06.2022 08:51:10			NOR	Standard
	013	Vorlageprojekt Lärmschutzanlagen	1		19.06.2022 08:51:11			NOR	Standard
	014	Vorlageprojekt Kabeltiefbau	1		19.06.2022 08:50:59			NOR	Standard
	015	Vorlageprojekt Entsorgung	1		19.06.2022 08:51:20			NOR	Standard
	016	Vorlageprojekt Telekommunikation	1		19.06.2022 08:52:39			NOR	Standard
	020	Vorlageprojekt KGK / KKK	1		20.06.2022 16:30:56			NOR	Standard
	900	Vorlageprojekt Planungskosten BUV	1		19.06.2022 08:51:59			NOR	Standard
	901	Vorlageprojekt Planungskosten Bestandsnetz	1		19.06.2022 08:51:27			NOR	Standard
	R010109999	Muster 4-Stufen-Programm BOD/KAN - Standort (N	1		19.06.2022 08:51:22	PL DB Netz AG	in Ausführung	NOR	Standard
	SER_Vorlage	Vorlage für smarte ER-Projekte DB Netz	1		19.06.2022 08:51:15			SER	Vorlage
	TPL_AH_0016	Terminplanung DB Arbeitshilfen	1		19.06.2022 08:52:16			NOR	Standard
+	DB Station&Service	Mustervorlagen DB Station&Service							

Die Vorlageprojekte beinhalten Standardkostenpläne, IT-Tool Erste Zahl, Standardterminpläne und Risikokataloge. Diese lassen sich einfach über Drag & Drop ins Projekt übernehmen

Baukosten

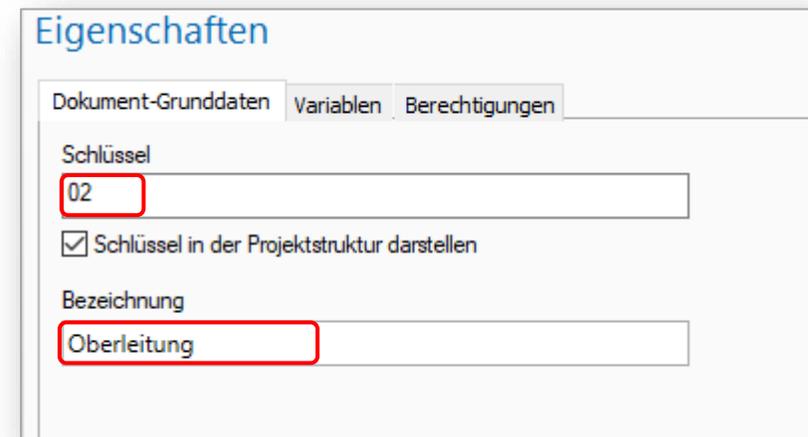
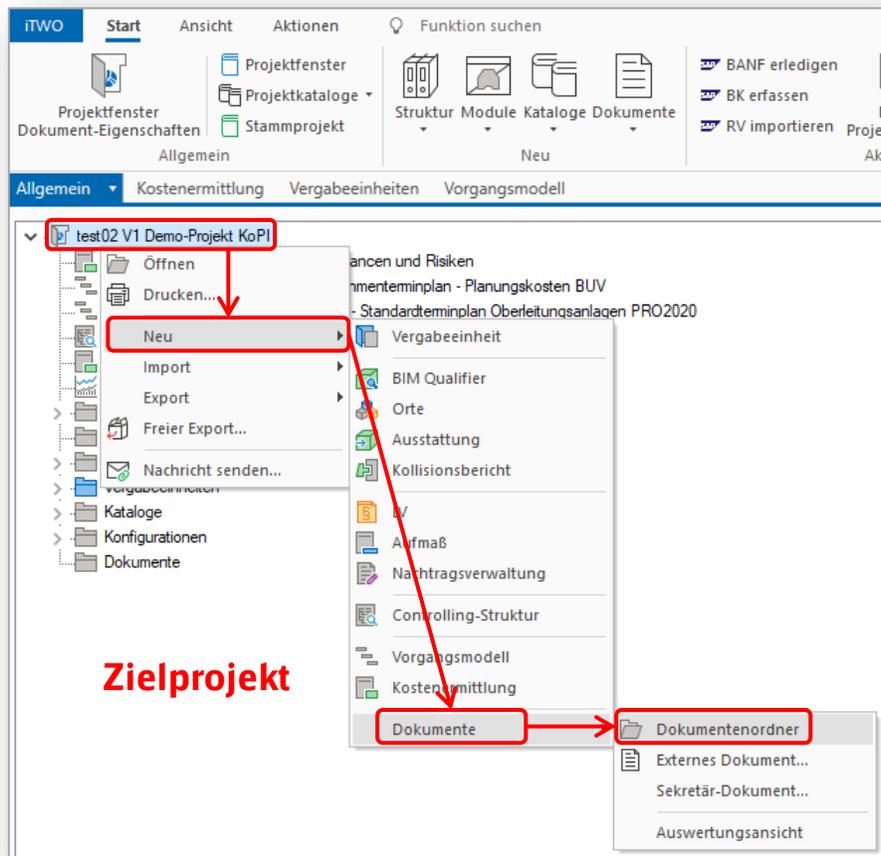
Bedienungsanleitung Standardkostenpläne



3.1 – Standardkostenplan aus Muster übernehmen

Planungseinheit in Zielprojekt anlegen

Mit der rechten Maustaste auf Hauptprojekt, dann „**Dokumentenordner**“ auswählen und einen Dokumentenordner für die Planungseinheit anlegen.



Unter Eigenschaften den Reiter „Grunddaten“ anklicken und Schlüssel und Bezeichnung eingeben wie z.B.:

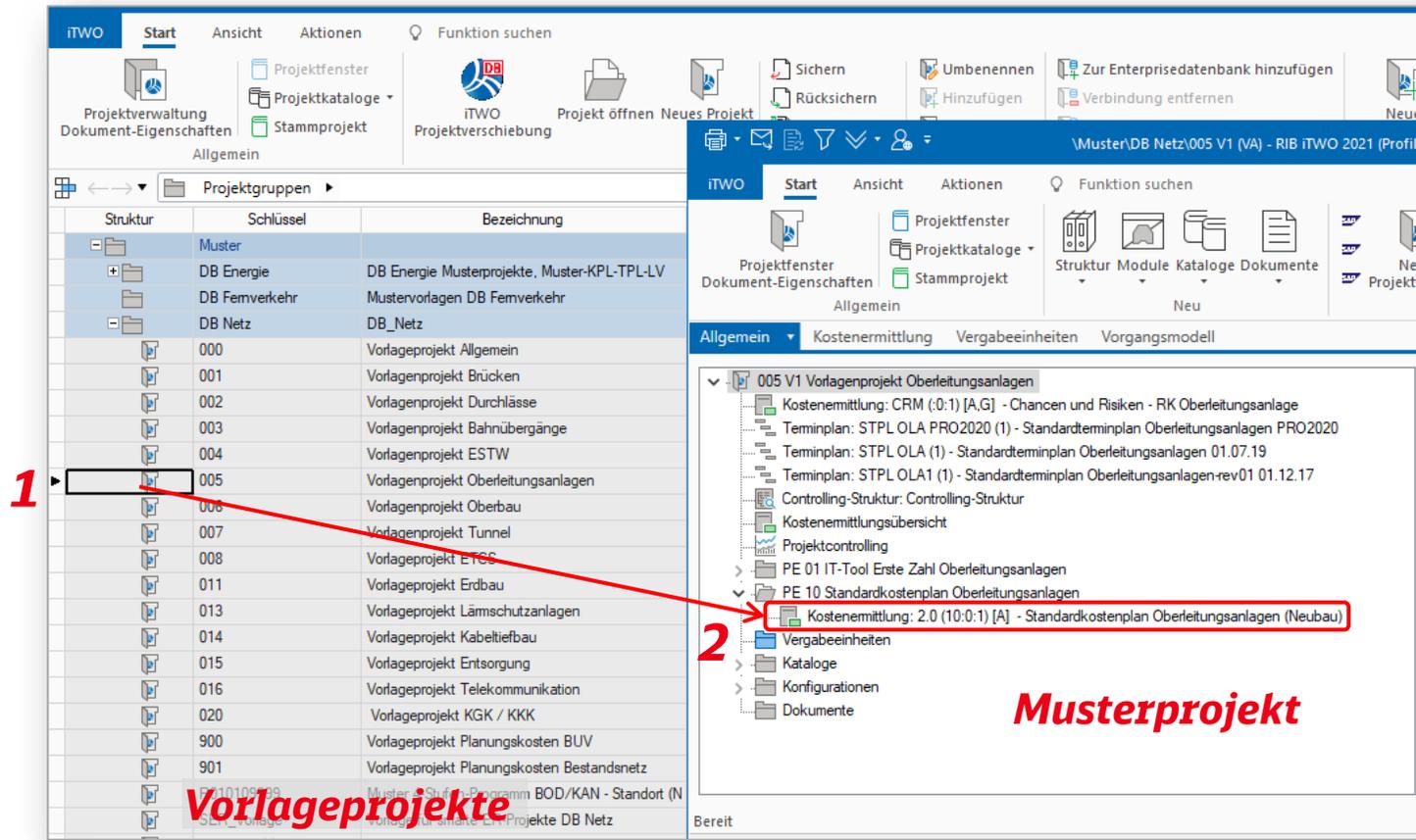
VP: Schlüssel und Bezeichnung **VP_(OE)**
EP: Schlüssel und Bezeichnung **EP_(OE)**

Bedienungsanleitung Standardkostenpläne

3.2 – Standardkostenplan aus Muster übernehmen



Standardkostenplan im Muster/Vorlageprojekt



Standardkostenplan in Muster öffnen

1. In der Projektverwaltung, gewünschte Gewerk in den Vorlageprojekte mit Doppel-Klick öffnen
2. Standardkostenplan im Vorlageprojekt (PE 10) einblenden

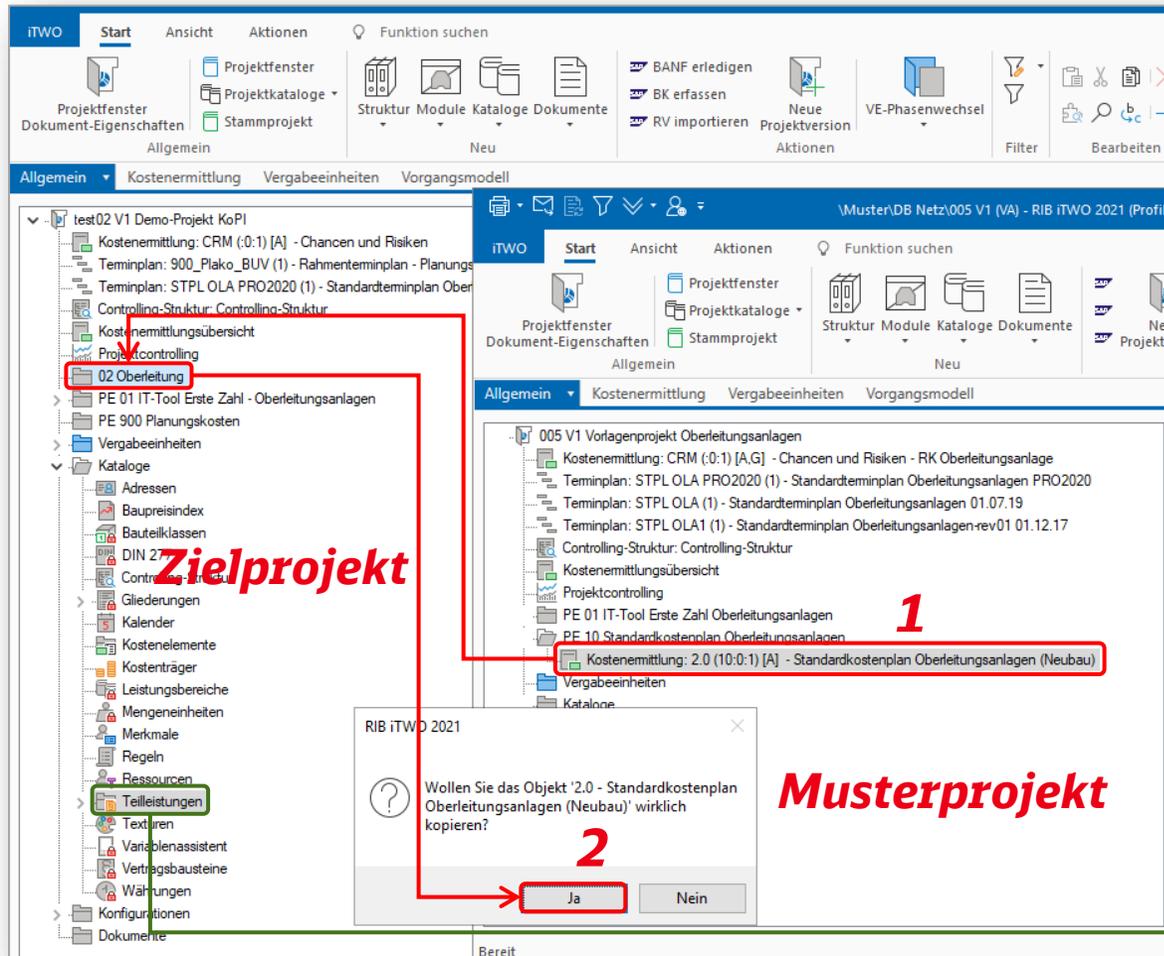
Hier als Beispiel StaKoPlan: Oberleitungsanlagen

Bedienungsanleitung Standardkostenpläne

3.3 – Standardkostenplan aus Muster übernehmen



Standardkostenplan ins Zielprojekt übernehmen

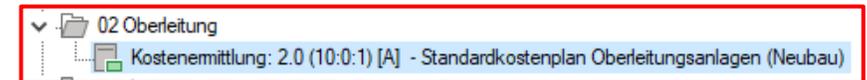


Standardkostenplan übernehmen

1. Kostenermittlung IT-Tool Erste Zahl per Drag & Drop ins Zielprojekt übernehmen
2. Kopieranfrage bestätigen

Als Ergebnis, wird folgendes übernommen:

- der StaKoPlan und



- der TLK



Der TLK zur Verbindung mit der Preisdatenbank (PDB) wird in den Ordner „Teilleistungen“ übernommen. Dieser ist identisch (Schlüssel, Name, Positionen **vgl. Sie nächste Folie**) mit dem TLK der PDB. Es werden im Projekt jedoch nur die verwendeten Positionen der Kostenermittlung übernommen.



Bedienungsanleitung Standardkostenpläne

3.4 – Standardkostenplan aus Muster übernehmen



Wichtige Hinweise zu TLK/PDB

Der TLK erstellt die Verbindung zur Preisdatenbank (PDB), daher **ist extrem Relevant die Bezeichnung, Schlüssel des TLKs sowie die Mengeneinheiten, Kurztext und Langtexte der Teilleistungen im Projekt nicht zu verändern!!**

Bezeichnung & Schlüssel TLK/PDB

Beschreibung	Netto	MwSt.	Brutto
Budget	0,00	0,00	0,00

Struktur	OZ	Kurz-Info	Kurztext	ME	Einheitspreis	EP von	EP bis
PDB-80			MLV-Oberleitungsanlagen_V12/2021				
01.			Planungsleistungen				
01.01.			Ausführungsunterlagen				
01.01.0100.			Erstellen der AU in vollständig vektorisierter Form (DGN/DWG). Grundlage vektorisierte Entwurfs- und Bestandspläne MLV-OLA_01010100	psch	65.244,92	4.543,63	351.820,64
01.01.0200.			Erstellen der AU in vektorisierter Form (DGN/DWG). Grundlage CAD-Entwurfspläne nicht nach Schnittstellenbeschreibung MLV-OLA_01010200	psch	38.082,25	3.382,60	262.011,07

Teilleistungen in TLK/PDB

Sollte eine TL modifiziert werden sehen Sie Kap. 4.4!

Hinweis: Aktualisierung des TLKs werden in Folie 25 behandelt!

Bedienungsanleitung Standardkostenpläne



4.1 – Standardkostenpläne – Arbeiten mit StaKoPlänen

Arbeiten mit Standardkostenpläne (am Beispiel Oberleitung)

Bestandteile des StaKoPlans

Alle Standardkostenpläne bestehen aus:

- Allgemeine Gliederung (Gruppen 1-19, identisch bei allen StaKoPläne)
- TLK lokal als Duplikat zum TLK der PDB (Teilleistungen in den Rezepturen)
- Zuordnungen zu KGKs

Diese werden bei der Übernahme beibehalten.

The screenshot displays the software interface for cost estimation. On the left, a tree view shows the project structure under '001 V1 Vorlagenprojekt Brücken'. The main area is divided into three panes:

- Kostenermittlung:** A table showing cost estimation for 'Standardkostenplan Rahmenbrücke - Überarbeitung 01/2022'. It includes columns for 'Struktur', 'Aktiv', 'Schlüssel', 'Bezeichnung', 'Mengenansatz', 'Menge', 'ME', 'EP (eingabe)', 'EP berechnet au...', 'EP (berechnet)', and 'Gesamtbetrag'.
- Rezeptur (StaKoPlan):** A table showing recipe details for 'Ortbeton Sauberkeitsschicht' and 'Ortbeton Streifenfundament'. It includes columns for 'K', 'TLK', 'Nummer', 'Kurztext', 'Relativ/Absolut', 'Mengenansatz', 'Menge', 'Menge/ME KE', 'ME', 'KGK_15', and 'LB'.
- Preisdatenbank (TLK/PDB):** A table showing price data for 'TLK: PDB-10 - MLV_Massivbrück'. It includes columns for 'Struktur', 'OZ', 'Kurz-Info', and 'Kurztext'. A 'Langtext' pane on the right shows detailed descriptions for the selected items.

Bedienungsanleitung Standardkostenpläne



4.2 – Standardkostenpläne – Arbeiten mit StaKoPlänen

Arbeiten mit Standardkostenpläne (am Beispiel Oberleitung)

Kostenermittlung

Zuordnung zum
Kostengruppenkatalog

Gruppe / Untergruppe

Kostenelement

Rezeptur aus
Teilleistungen

Teilleistung

Zuordnung zum
Teilleistungskatalog
(lokal des Projekts)

Struktur	Aktiv	Schlüssel	Bezeichnung	Mengenansatz	Menge	ME	EP (eingegeben)	EP berechnet au...	EP (berechnet)	Gesamtbetrag	Hinweis	KGK_15	KGK_15 Bezeichnung
			Standardkostenplan Oberleitungsanlagen (Neubau)							827.903,46			
		01	Ausführungsplanung	1	1.000	psch	0,00			247.033,07			
	✓	01.01	Ingenieurbauwerke	1	1.000	psch	0,00			0,00			
	✓	01.02	Verkehrsanlagen	1	1.000	psch	0,00			0,00			
		01.03	Ausrüstungstechnik	1	1.000	psch	0,00			247.033,07			
		01.03.01	Oberleitungsanlage	1	1.000	psch	0,00			247.033,07			
		01.03.01.03	Vermessung	1	1.000	psch	0,00			53.042,15			
	✓	01.03.01.01	Revisionsplanung	1	1.000	psch	0,00	✓	16.081,47	16.081,47	4.21	Neubau Oberleitungsanlage	
	✓	01.03.01.02	Ebsü-Plan	1	1.000	St	0,00	✓	3.446,88	3.446,88	4.21	Neubau Oberleitungsanlage	
	✓	01.03.01.04	Erkundungen & Gutachten	1	1.000	psch	0,00	✓	2.784,62	2.784,62	4.21.1.4	Gründungen	
	✓	01.03.01.05	Entwurf- und Bestandspläne	1	1.000	St	0,00	✓	171.677,95	171.677,95	4.23.1.7.9	sonstiges	
	✓	01.03.02	50 Hz Anlage	1	1.000	psch	0,00			0,00			

K	TLK	Nummer	Kurztext	Relativ/Absolut	Mengenansatz	Menge	Menge/ME KE	ME	KGK_15	LB	Einheitspreis	GB/ME KE	Gesamtbetrag	StL-Nr.	KE-Mengensummierung
			Ektorsierte Entwurfs- und Bestandspläne												
	DB Netz-PDB/PDB-80	01.01.0100.	Erstellen der AU in vollständig vektorisierter Form (DGN/DWG). Grundlage vektorisierte Entwurfs- und Bestandspläne MLV-OLA_01010100	A	1	1.000	1.000	psch	4.23.1.7.		65.244,92	65.244,92	65.244,92		
	DB Netz-PDB/PDB-80	01.01.0200.	Erstellen der AU in vektorisierter Form (DGN/DWG). Grundlage CAD-Entwurfspläne nicht nach Schnittstellenbeschreibung MLV-OLA_01010200	A	1	1.000	1.000	psch	4.23.1.7.		38.082,25	38.082,25	38.082,25		
	DB Netz-PDB/PDB-80	01.02.0200.	Erstellen vektorisierter Bestandspläne veränderter Anlagen (Baubereich) MLV-OLA_01020200	A	1	1.000	1.000	psch	4.23.1.7.		12.280,72	12.280,72	12.280,72		
	DB Netz-PDB/PDB-80	01.02.0300.	Erstellen vektorisierter Bestandspläne angrenzender Bereich MLV-OLA_01020300	A	1	1.000	1.000	psch	4.23.1.7.		5.960,33	5.960,33	5.960,33		
	DB Netz-PDB/PDB-80	01.02.0400.	Erstellen der Revision im vorhandenen Dateiformat MLV-OLA_01020400	A	1	1.000	1.000	psch	4.23.1.7.		6.209,57	6.209,57	6.209,57		
	DB Netz-PDB/PDB-80	01.01.0300.	Erstellen der AU in nicht vektorisierter Form (Raster) Grundlage nicht vektorisierte Bestandspläne	A	1	1.000	1.000	psch	4.23.1.7.		32.847,18	32.847,18	32.847,18		

Bedienungsanleitung Standardkostenpläne



4.2 – Standardkostenpläne – Arbeiten mit StaKoPlänen

Arbeiten mit Standardkostenpläne (am Beispiel Oberleitung)

Der Haken unter „EP berechnet aus Rezeptur“ bestimmt die Berechnungsmethode.

Mengen und Preise lassen sich entweder in den Kostenelementen oder in den Rezepturen eintragen.

1. Kostenermittlung als Kostenschätzung*

Mengen und Kosten werden auf der Ebene Kostenelement ermittelt.

2. Kostenermittlung als Kostenberechnung

- Die Teilleistungen, beinhaltet in der Rezeptur, werden für die Berechnung verwendet.
- Aus den hinterlegten Rezepturen lassen sich im Einzelfall die Ausschreibungen automatisch als LV generieren.

EP berechnet aus Rezeptur

1. Kostenelement = Kostenschätzung

2. Rezeptur = Kostenberechnung

Struktur	Aktiv	Schlüssel	Bezeichnung	Menge...	Menge	ME	EP (eingetragen)	EP berechnet a...	EP (berechnet)	Gesamtbeitrag	Hinweis	KGK_15	KGK_15 Bezeichnung
12			Lärmschutzanlagen	1	1,000	psch	0,00			0,00			
13			Entwässerungsanlagen	1	1,000	psch	0,00			0,00			
14			Oberbau	1	1,000	psch	0,00			0,00			
15			Landschaftsbau	1	1,000	psch	0,00			0,00			
16			Ausrüstungstechnik	1	1,000	psch	0,00			278.906,30			
16.01			Oberleitungsanlage	1	1,000	psch	0,00			278.906,30		4,21	Neubau Oberleitungsanlage
16.01.01			Maste	1	1,000	psch	0,00			63.750,53		4,21	Neubau Oberleitungsanlage
16.01.01.01			Stahlmast	10	10,000	St	3.500,00		2.643,75	35.000,00		4,21	Neubau Oberleitungsanlage
16.01.01.02			Betonmast	5	5,000	St	0,00		3.439,62	17.198,10		4,21	Neubau Oberleitungsanlage
16.01.01.03			Mastaufsatz	1	1,000	St	0,00		0,00	0,00		4,21	Neubau Oberleitungsanlage
16.01.01.04			Pioniemast	1	1,000	St	0,00		11.552,43	11.552,43		4,21	Neubau Oberleitungsanlage
16.01.02			Hängesäule	1	1,000	psch	0,00			1.461,48			

K	TLK	Nummer	Kurztext	Relativ/Absolut	Mengenansatz	Menge	Menge/ME KE	ME	KGK_15	LB	Einheitspreis	GB/ME KE	Gesamtbeitrag
			B-Tragmaste B1-B6										
	DB Netz-PDB/PDB-80	02.12.1001.	Leistung, Beton-Tragmast Länge bis 9 m MLV-OLA_02121001	R	1	5,000	1,000	St	4,21		923,31	923,31	4.616,55
	DB Netz-PDB/PDB-80	02.12.1002.	Lieferung, Beton-Tragmast Länge bis 9 m MLV-OLA_02121002	R	1	5,000	1,000	St	4,21		2.163,97	2.163,97	10.819,85
	DB Netz-PDB/PDB-80	02.12.1101.	Leistung, Beton-Abspannmast Länge bis 9 m MLV-OLA_02121101	R	0	0,000	0,000	St	4,21		1.084,25	0,00	0,00
	DB Netz-PDB/PDB-80	02.12.1102.	Lieferung, Beton-Abspannmast Länge bis 9 m MLV-OLA_02121102	R	0	0,000	0,000	St	4,21		3.250,80	0,00	0,00
			Beton Einsetz-Tragmast C1-C5										
	DB Netz-PDB/PDB-80	02.12.1201.	Leistung, Beton-Einsetz-Tragmast bis 9 m MLV-OLA_02121201	R	0	0,000	0,000	St	4,21		1.101,03	0,00	0,00
	DB Netz-PDB/PDB-80	02.12.1202.	Lieferung, Beton-Einsetz-Tragmast bis 9 m MLV-OLA_02121202	R	0	0,000	0,000	St	4,21		2.280,63	0,00	0,00
	DB Netz-PDB/PDB-80	02.12.1301.	Leistung, Beton-Einsetz-Abspannmast Länge bis 9 m MLV-OLA_02121301	R	0	0,000	0,000	St	4,21		829,69	0,00	0,00
	DB Netz-PDB/PDB-80	02.12.1302.	Lieferung, Beton-Einsetz-Abspannmast Länge bis 9 m MLV-OLA_02121302	R	0	0,000	0,000	St	4,21		3.648,82	0,00	0,00
			Mehrlänge über 9 m pro Stuck - (m/St)										

***Hinweis: Für Kostenschätzungen gem. Ril. 215.0101 ist der Kostenkennwertekatalog zu verwenden!!**

Bedienungsanleitung Standardkostenpläne



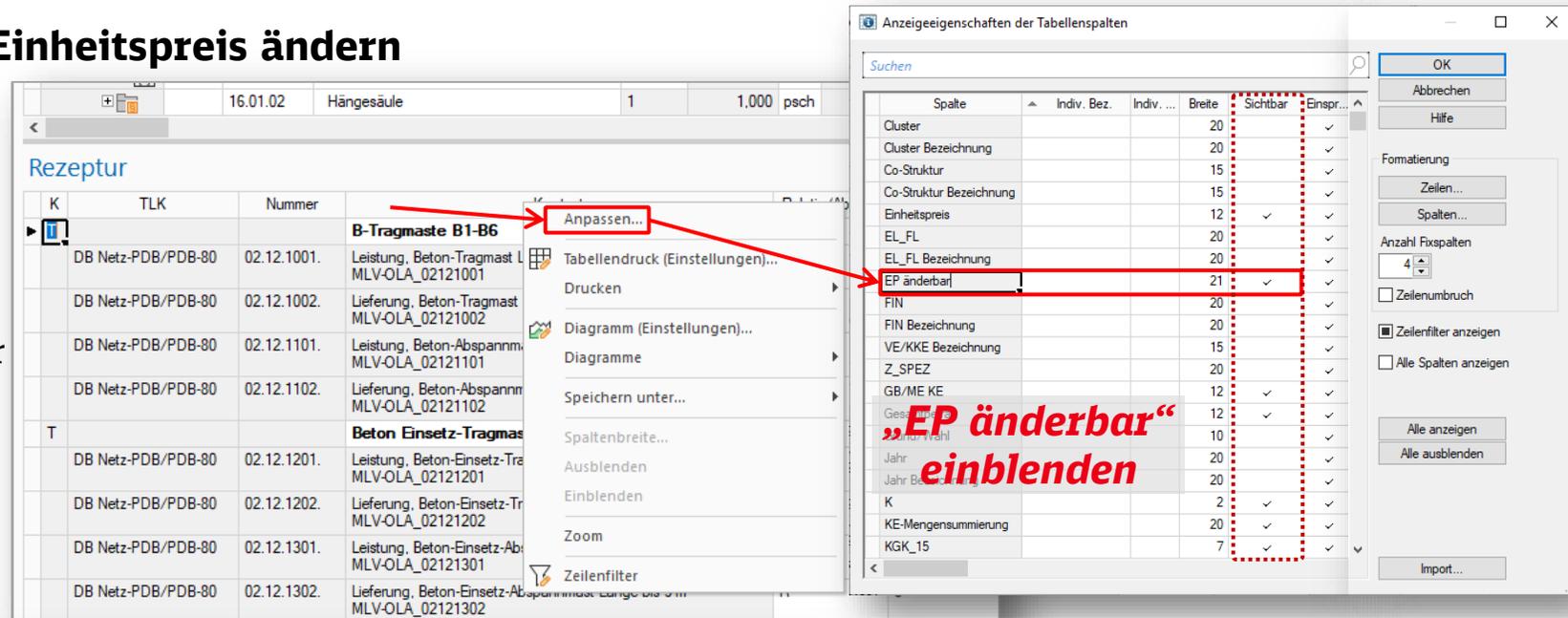
4.3 – Standardkostenpläne – Arbeiten mit StaKoPlänen

Arbeiten mit Standardkostenpläne – Einheitspreis ändern (am Beispiel Oberleitung)

Der Haken unter „EP Änderbar“ ermöglicht Einheitspreise aus der PDB in der Kostenberechnung zu verwenden oder zu ändern.

1. Spalte „EP änderbar“ einblenden
Mit rechter Mausklick auf der Kopfzeile in der Rezeptur, mit Anpassen die Spalte „EP Änderbar“ in der Spalte „Sichtbar“ einblenden.

2. Einheitspreis in den ausgewählten Teilleistungen eintragen



Rezeptur													Einheitspreis	EP änderbar	GB/ME KE	Gesamtbetrag	
K	TLK	Nummer	Kurztext	Relativ...	Mengen...	Menge	Menge/ME KE	ME	KGK_15	Einheitspreis	EP änderbar	GB/ME KE	Gesamtbetrag				
			B-Tragmaste B1-B6														
	DB Netz-PDB/PDB-80	02.12.1001	Leistung, Beton-Tragmast Länge bis 9 m MLV-OLA_02121001	R	1	5,000	1,000	St	4.21	923,31		923,31	4.616,55	923,31		923,31	4.616,55
	DB Netz-PDB/PDB-80	02.12.1002	Lieferung, Beton-Tragmast Länge bis 9 m MLV-OLA_02121002	R	1	5,000	1,000	St	4.21	2.163,97	<input type="checkbox"/>	2.163,97	10.819,85	2.200,00	<input checked="" type="checkbox"/>	2.200,00	11.000,00
	DB Netz-PDB/PDB-80	02.12.1101	Leistung, Beton-Abspannmast Länge bis 9 m MLV-OLA_02121101	R	1	5,000	1,000	St	4.21	1.084,25		1.084,25	5.421,25	1.084,25		1.084,25	5.421,25
	DB Netz-PDB/PDB-80	02.12.1102	Lieferung, Beton-Abspannmast Länge bis 9 m MLV-OLA_02121102	R	1	5,000	1,000	St	4.21	3.250,80	<input type="checkbox"/>	3.250,80	16.254,00	3.300,00	<input checked="" type="checkbox"/>	3.300,00	16.500,00

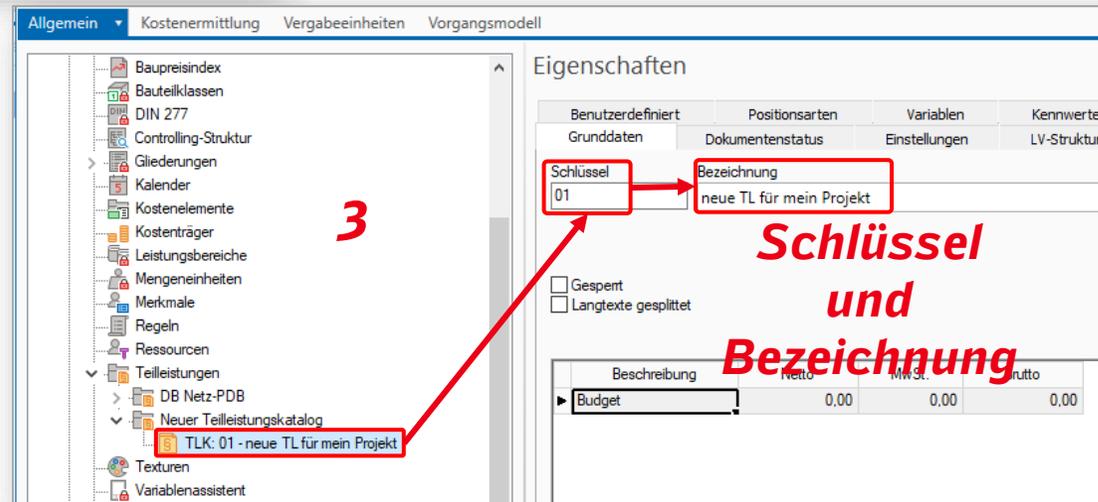
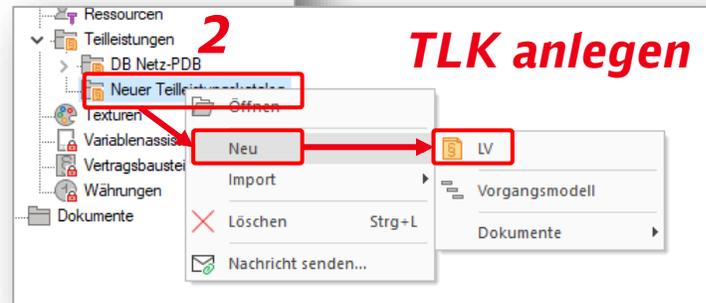
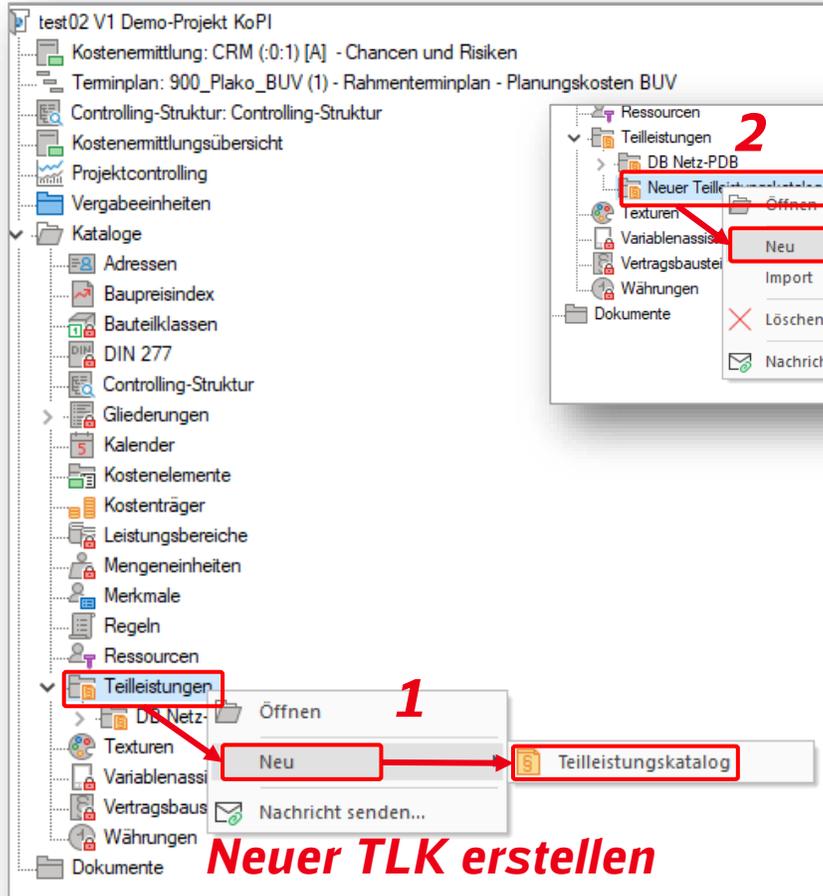
TL aktivieren und Einheitspreis eintragen

Bedienungsanleitung Standardkostenpläne



4.4 – Standardkostenpläne – Arbeiten mit StaKoPlänen

Arbeiten mit Standardkostenpläne – Teilleistungen überarbeiten



Teilleistungen überarbeiten

Die **Standard Teilleistungskataloge** sind nicht zu **verändern**, diese können aber als Grundlage für neue Teilleistungen (TL) dienen.

Sollten eine neue TL notwendig sein oder eine TL modifiziert werden, dann sind folgende Schritte zu befolgen:

1. Neuer TLK im Projekt anlegen
2. TLK anlegen wo die TL erfasst werden können
3. TLK-Schlüssel und -Bezeichnung eingeben



Arbeiten mit Standardkostenpläne – Teilleistungen überarbeiten

Neue TL erfassen

Struktur	OZ	Kurz-Info	Kurztext	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag	LB-Nr.	KGK_15	KGK_15 Beze
01			neue TL für mein Projekt				0.00			
01.			Titel 1				0.00			
01.01.			Titel 2				0.00			
§	01.01.0010.		Teilleistung	0,000	St	0,001	0,00			

Langtext eintragen

Die Teilleistung ist neu

A) Teilleistungen anlegen

Öffnen Sie den TLK und über den Befehl „Freitext“ anlegen die neue TL einlegen
Folgende Eingaben sind notwendig:

- Kurztext
- Mengeneinheit
- Langtext

Mit Elemente und Unterelemente lassen sich die TLK nach Themen bzw. Kapiteln strukturieren

Bedienungsanleitung Standardkostenpläne



4.4 – Standardkostenpläne – Arbeiten mit StaKoPlänen

Arbeiten mit Standardkostenpläne – Teilleistungen überarbeiten

The screenshot shows the ITWO software interface. A table with columns 'Struktur', 'OZ', 'Kurz-Info', and 'Kurztext' is displayed. The row with '01.01.0010' and 'Teilleistung' is highlighted in red. A red arrow points from this row to a dialog box titled 'RIB ITWO 2021' with the question 'Wollen Sie die Position wirklich kopieren?' and 'OK' and 'Abbrechen' buttons. Another red arrow points from the dialog box to a row in a second table with '01.05.0010' and 'Verkehrseinrichtung rückbauen MLV-MBR_01050005', which is also highlighted in red. The text 'TL überarbeiten' is written in red across the bottom of the screenshot.

Hinweis: Bei modifizierten Teilleistungen ist die MLV-Kennung zu löschen!



B) Teilleistungen überarbeiten

Sollten TL modifiziert werden, dann sind folgende Schritte zu befolgen:

1. Ziel-TLK öffnen
2. Quell-TLK (MLV oder PDB) öffnen
3. TL(en) per Drag & Drop Kopieren
4. **MLV-Kennung entfernen** (z.B.: MLV-MBR_01020005 hier Unten)
5. TL bearbeiten (Langtext. ME oder Kurzbezeichnung)

The screenshot shows the ITWO software interface with a table. The row with '01.01.0010' and 'Teilleistung' is highlighted in red. A red box highlights the 'Verkehrseinrichtung rückbauen MLV-MBR_01050005' text. A large orange arrow points from this row down to a second table where the 'MLV-MBR_01050005' text has been removed. The text 'MLV-Kennung löschen' is written in red above the arrow, and 'Überarbeitete TL' is written in red below the arrow.

Bedienungsanleitung Standardkostenpläne



4.5 – Standardkostenpläne – Arbeiten mit StaKoPlänen

Arbeiten mit Standardkostenpläne – Automatische LV-Generierung

The screenshot shows the iTwo software interface. A dialog box titled 'Mengen bzw. Verbindungen aktualisieren' is open, with the following options:

- Nur Mengen aktualisieren
- Zusätzliche Positionen (aus TLK-Positionen) generieren und Mengen aktualisieren
- Alle Mengen löschen (auch manuelle Teilmengen von verbundenen Positionen)
- Übertragen in LV-Menge und VA-Menge
- Übertragen in VA-Menge

Below these are several checkboxes for additional actions, such as 'Aufmaße erstellen', 'Kommentare übernehmen', etc. A red arrow points from the 'LVs erstellen' button in the top right of the dialog to the 'Weiter >' button at the bottom.

Aus den hinterlegten Rezepturen lassen sich die LVs für die Ausschreibungen automatisch in iTWO DB generieren (automatisierte LV-Erstellung).

Alle Zuordnungen (z.B.: zu KGK, CO-Struktur, etc.) werden somit in das LV übernommen inkl. der hinterlegten LV-Texte.

Hinweis: Es werden LVs generiert für alle aktiven Kostenermittlungen. Daher ist zuerst nur die gewünschte Kostenermittlung für die LV-Generierung als aktiv zu kennzeichnen!



Eigenschaften

Ersteller			Variablen				
Grunddaten	Versionen	Dokumentenstatus	Änderung	Hinweis	Vorgangszuordnungs-Sätze	DB Netz / IT-	
Schlüssel	Variante	Version	Bezeichnung	Erstellungsdatum	Aktiv	Gültig	Kostenmittl
2.0	0	1	Standardkostenplan Oberleiter	21.06.2022 08:22:43	✓		10

Bedienungsanleitung Standardkostenpläne

4.5 – Standardkostenpläne – Arbeiten mit StaKoPlänen



Arbeiten mit Standardkostenpläne – Automatische LV-Generierung

Der **neue** Gliederungskatalog LV-Paketierung

Lässt sich gem. die Projektanforderungen für die LVs und Paketierung von VE individuell gestalten

Eigenschaften

Grunddaten Variablen Kennwerte Berechtigungen

Schlüssel: Bezeichnung:

Typ: Standardgliederung

Länge Schlüssel: Länge Bezeichnung:

Modul	Verwendbar	Zuordnungstyp
LV	✓	Eindeutig
Kalkulation		
Kostenermittlung/Objektbuch	✓	Eindeutig
Vorgangsmodell		
Materialeinkauf		
Controlling-Struktur		

Filtern über alle Elemente optimiert auf

Geschwindigkeit: Speicherbedarf:

Benutzt am: 03.06.2022 09:48:03 Benutzt von: jesusalfredoi2sandov Anzahl der Elemente: 130

Für die Kostenermittlung aktivieren

iTwo Start Ansicht Funktion suchen

Gliederungen Dokument-Eigenschaften Allgemein

Projektfenster Projektkataloge Stammpjekt

Element Unterelement

Filter Bearbeiten Struktur

LV-Paketierung - Leistungspakete für die LV Generierung

Struktur	Schlüssel	Bezeichnung	Leitmengenansatz	Gesperrt	Info
-	LV-Paketierung	Leistungspakete für die LV Generierung			
-	01	Ausführungsplanung			
-	01.01	Ingenieurbauwerke			
-	01.02	Verkehrsanlagen			
-	01.02.A	Verkehrsanlage Ausschreibung 1			
-	01.02.B	Verkehrsanlage Ausschreibung 2			
-	01.03	Ausrüstungstechnik			
-	01.04	Koordination			
-	01.05	Technische Bearbeitung			
-	01.09	Sonstiges			
-	011				
+	02	Baustelleneinrichtung			
+	03	Baufeldfreimachung			
+	04	Verkehrssicherung			
+	05	Rückbau / Abbruch / Entsorgung			

LV-Paketierung

Bedienungsanleitung Standardkostenpläne



4.5 – Standardkostenpläne – Arbeiten mit StaKoPlänen

Arbeiten mit Standardkostenpläne – Automatische LV-Generierung - Baukosten ab LPH 6

Der **neue** Gliederungskatalog LV-Paketierung nach Projektbedarf anpassen

LV-Paketierung nach Bedarf gestalten und Bezeichnen

Gliederungskatalog LV-Paketierung in der **Kostenermittlung** „einblenden“

Spalte „LV-Paketierung“ einblenden

Mit rechter Mausklick auf der Kopfzeile des Kostenelements, mit Anpassen die Spalte „LV-Paketierung“ in der Spalte „Sichtbar“ einblenden.

Kostenermittlung

LV-Paketierung einblenden

Bedienungsanleitung Standardkostenpläne



4.5 – Standardkostenpläne – Arbeiten mit StaKoPlänen

Arbeiten mit Standardkostenpläne – Automatische LV-Generierung - Baukosten ab LPH 6

Gliederungskatalog LV-Paketierung in der Kostenermittlung zuordnen

In der Spalte „LV-Paketierung“ Pakete/Titel in den ausgewählten Kostenelement oder Gruppen zuordnen

In dieser form, lassen sich Vergabeeinheiten und LVs gestalten (siehe nächste Folie)!

Struktur	Aktiv	Schlüssel	Bezeichnung	LV-Paketierung	LV-Paketierung Bezeichnung
			Standardkostenplan Oberleitungsanlage		
		01	Ausführungsplanung		
	✓	01.01	Ingenieurbauwerke		
	✓	01.02	Verkehrsanlagen		
		01.03	Ausrüstungstechnik		
	✓	01.04	Koordination		
	✓	01.09	Sonstiges		
		02	Baustelleneinrichtung	02	Baustelleneinrichtung
		03	Baufeldfreimachung	03	Baufeldfreimachung
		04	Verkehrssicherung	04	Verkehrssicherung
		05	Rückbau / Abbruch / Entsorgung	05	Rückbau / Abbruch
		06	Erdarbeiten und Hinterfüllungen		
		07	Verbau- und Stützwände, Baubehelfe		
		08	Wasserhaltungsmaßnahmen		
		09	Gründungen		
		10	Baukörper		
		11	Einbauteile und Ausstattung		
		12	Lärmschutzanlagen		
		13	Entwässerungsanlagen		
		14	Oberbau		
		15	Landschaftsbau		
		16	Ausrüstungstechnik		
		17	Leitungsarbeiten		
		18	Straßenbau		

mit „F3“ oder „...“

LV-Paketierung anwenden

Struktur	Schlüssel	Bezeichnung	Gesperrt	Info
	LV-Paketierung	Leistungspakete für die LV Generierung		
	01	Ausführungsplanung		
	01.01	Ingenieurbauwerke		
	01.02	Verkehrsanlagen		
	01.02.A	Verkehrsanlage Ausschreibung 1		
	01.02.B	Verkehrsanlage Ausschreibung 2		
	01.03	Ausrüstungstechnik		
	01.04	Koordination		
	01.05	Technische Bearbeitung		
	01.09	Sonstiges		
	011			
	02	Baustelleneinrichtung		
	03	Baufeldfreimachung		
	04	Verkehrssicherung		
	05	Rückbau / Abbruch / Entsorgung		
	06	Erdarbeiten und Hinterfüllungen		
	07	Verbau- und Stützwände, Baubehelfe		
	08	Wasserhaltungsmaßnahmen		

Bedienungsanleitung Standardkostenpläne



4.5 – Standardkostenpläne – Arbeiten mit StaKoPlänen

Arbeiten mit Standardkostenpläne – Automatische LV-Generierung - Baukosten ab LPH 6

→ Mengen bzw. Verbindungen aktualisieren

Sie haben die Wahl, ob Sie zu bestehenden Verbindungen zwischen Mengeninstanzen und PV-LVs nur die Mengen aktualisieren wollen oder ob Sie desweiteren die zusätzlichen Positionen im PV-LV bzw. VE-LV generieren wollen.

- Nur Mengen aktualisieren
- Zusätzliche Positionen (aus TLK-Positionen) generieren und Mengen aktualisieren
- Alle Mengen löschen (auch manuelle Teilmengen von verbundenen Positionen)
- Übertragen in LV-Menge und VA-Menge
- Übertragen in VA-Menge

- Aufmaße erstellen
- Kommentare übernehmen
- KE-Schlüssel übernehmen
- Nur Rezeptursätze mit Menge ungleich 0 berücksichtigen
- Nur Rezeptursätze mit Spilmengen berücksichtigen
- Verknüpfte VE- oder PV-Positionen löschen
- Rezeptursätze mit Mengeneinheit Pauschal berücksichtigen
- Absolute Rezeptursätze von Kostenelementen mit Menge gleich 0 berücksichtigen
- Kriterien für erzeugte Positionen überprüfen und bei Änderung neu generieren
- Positionen mit Menge 0,000 löschen

1 Auswahl konfigurieren

< Zurück Weiter > Abbrechen

→ Leistungspakete bilden

Wählen Sie hier nun, nach welchen Auswahlkriterien die LV-Päckchen, für die zu bildenden LVs, geschnürt werden sollen. Grundlage für die Auswahlkriterien sind die Positions-Zuordnungskriterien der TLK-Position.

LVs sollen wie TLK-LVs paketiert und strukturiert werden

LV-Paketierung durch individuelle Angaben

Kriterien	Katalog	Auswertungsstufe/CPI-Attribut
1.	LV-Paketierung	2
2.		0
3.		0
4.		0

3 Anzahl von VE-Paketen definieren gem. LV-Paketierung

Weiter >

→ LV-Zuordnung

4 Nummerierung und Bezeichnungen der VE und LV editieren / festlegen

Es wurden folgende Leistungspakete gebildet. Vervollständigen Sie die Angaben welche Leistung in welchem LV wo an zu realisieren ist.

VE-Nr.	VE-Bez.	LV-Nr.	LV-Bez.	Summe	WE	Kr
1	Oberleitung	1	Bauwerk	453.867,72	EUR	
1	Oberleitung	2	Ausrüstungstechnik	247.033,07	EUR	
1	Oberleitung	3	Baustelleneinrichtung	174.716,19	EUR	
1	Oberleitung	4	Rückbau / Abbruch / Entsorgung	11.940,11	EUR	

RIB iTWO 2021

6 VE & LV - Generieren

Für die neu erzeugten Positionen im Ziel-LV '1|1' werden die Ordnungsnummern neu vergeben!
Für die neu erzeugten Positionen im Ziel-LV '2|1' werden die Ordnungsnummern neu vergeben!
Für die neu erzeugten Positionen im Ziel-LV '3|1' werden die Ordnungsnummern neu vergeben!
Für die neu erzeugten Positionen im Ziel-LV '4|1' werden die Ordnungsnummern neu vergeben!

Wollen Sie fortfahren?

Ja Nein

→ LV- Stufen festlegen

LV-Stufe	Länge	Bezeichnung	Glied		
1	1	Abschnitt	LV-Paketier	1. Hierarchiestufe	1 1
2	2	Bereich	LV-Paketier	2. Hierarchiestufe	1 1
2	2	Ebene	KGK_15	1. Hierarchiestufe	1 1
0	0	Orte			1 1
0	0	LB-Nr.			1 1
0	0	KGK_15			1 1
0	0	Teilleistung			1 1
0	0	EL_FL			1 1
0	0	Z_SPEZ			1 1
0	0	LV-Paketierung			1 1
0	0	CPI-Attribute			1 1

Summe: 10 Soll das LV ausgetauscht werden, beachten Sie die Definitionen der Austauschformate.

OZ-Maske: 11223PPPP1

OZ mit führenden Nullen

5 LV-Gliederung bzw. Stufen gem. LV-Paketierung oder andere Kataloge definieren

Weiter > Fertig stellen Abbrechen Hilfe

Bei Erzeugungsziel nichts unternehmen

Hinweis: damit alle Teilleistungen bei der LV-Generierung berücksichtigt werden, sind alle Zuordnungen zum Gliederungskatalog bis zur untersten Kostenelement-Ebene durchzuführen!

Bedienungsanleitung Standardkostenpläne



4.5 – Standardkostenpläne – Arbeiten mit StaKoPlänen

Arbeiten mit Standardkostenpläne – Automatische LV-Generierung - Baukosten ab LPH 6

Generierte VE mit LVs

VE im Projektbaum

Generierte LV

LV-Gliederung bzw. Stufen gem. Gliederungskatalog „LV-Paketierung“

Struktur	OZ	Kurz-Info	Kurztext	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag	StL
2			Ausrüstungstechnik	0,000			247.033,07	
01.			Bauwerk - Technische Anlagen	0,000			247.033,07	
01.01.			Ausrüstungstechnik	0,000			247.033,07	
01.01.1.			Ausführungsplanung	0,000			247.033,07	
01.01.1.0010.			Erstellen der AU in vollständig vektorisierter Form (DGN/DWG). Grundlage vektorisierte Entwurfs- und Bestandspläne MLV-OLA_01010100	1,000	psch	65.244,92	65.244,92	
01.01.1.0020.			Erstellen der AU in vektorisierter Form (DGN/DWG) Grundlage CAD-Entwurfspläne nicht nach Schnittstellenbeschreibung MLV-OLA_01010200	1,000	psch	38.082,25	38.082,25	
01.01.1.0030.			Erstellen der AU in vektorisierter Form (DGN/DWG) Grundlage nicht vektorisierte Bestandspläne Erstellen der Ausführungsunterlagen in nicht vektorisierter Form (DGN/DWG) MLV-OLA_01010300	1,000	psch	32.847,18	32.847,18	
01.01.1.0040.			Baugrunderkundung MLV-OLA_01010400	1,000	St	475,95	475,95	
01.01.1.0050.			Erstellen der AP in nicht vektorisierter Form (Raster) MLV-OLA_01010401	1,000	psch	11.052,98	11.052,98	
01.01.1.0060.			Baugrunderkundung	1,000	psch	2.208,67	2.208,67	

Beschreibung	Netto	MwSt.	Brutto
Budget	896.119,59	0,00	896.119,59
Budgetreserve	8.562,50	0,00	8.562,50
Kostenanschlag	887.557,09	0,00	887.557,09
Prognose	887.557,09	0,00	887.557,09
Hochrechnung	896.119,59	0,00	896.119,59

Hinweis: Alle Zuordnungen wie z.B.: zu KGK, EL_FL, CO-Struktur, etc. werden automatisch ins LV übernommen

Langtexte aus TLK (MLVs/PDBs)

Erstellen der Ausführungsunterlagen in vektorisierter Form (DGN/DWG).
Grundlage: Die Entwurfsplanung und der umgebende Bestand werden für die betroffenen Planbereiche vollständig vektorisiert gemäß
Schnittstellenbeschreibung Elektrotechnik Teilbereich Oberleitungsanlagen kostenfrei übergeben.

Bedienungsanleitung Standardkostenpläne



5.1 – Standardkostenpläne – Arbeiten mit der Preisdatenbank

Arbeiten mit der Preisdatenbank Einheitspreise aktualisieren (am Beispiel Oberleitung)

Die Einheitspreise für die Kostenermittlungen können aus der Preisdatenbank aktualisiert werden. Das erfolgt in der Spalte „EP änderbar“. Diese ist verknüpft mit dem lokalen TLK des Projektes, welcher wiederum den Bezug (Verknüpfung) auf die Preisdatenbank \STAMM_TLK\DB_TLK hat.

Hinweis: Wenn in der Spalte kein Haken ist, werden die Werte immer automatisch übernommen, beim Haken erfolgt die Eingabe direkt vom Anwender.

Achtung: Im Projekt muss der Pfad zur Preisdatenbank eingestellt sein (siehe Folie im Anhang [Link!](#)).

TLK-Stammprojekt
STAMM_TLK\DB_TLK

Im Projekt den lokalen TLK öffnen und aus Menü - Erweitert - Einheitspreise aktualisieren - Preise aus der Preisdatenbank holen.

The screenshot shows the 'Erweitert' menu with the option 'Einheitspreise aktualisieren'. A red box highlights the 'Einheitspreise aktualisieren*' button. A red arrow points from this button to a dropdown menu with the following options: 'Preise in Preisdatenbank schreiben', 'Preise aus der Preisdatenbank holen', 'Preise in lokalen TLK schreiben', and 'Preise aus lokalem TLK holen'. Below the menu, a table shows unit prices for 'Maste' and 'Lieferung, Flachmast, Länge bis 7,5 m'. The 'EP von' column for 'Maste' is highlighted with a red box, showing the value 1.087,29.

Struktur	OZ	Kurz-Info	Kurztext	ME	Einheitspreis	EP von	EP bis	Preisstand	EPI	EPI von	EPI bis
§	02.12.0101.		Leistung, Flachmast, Länge bis 7,5 m MLV-OLA_02120101	St	1.087,29	438,19	4.196,89		1.087,29	438,19	4.196,89
§	02.12.0102.		Lieferung, Flachmast, Länge bis 7,5 m MLV-OLA_02120102	St	1.310,89	672,18	2.091,75		1.310,89	672,18	2.091,75

Automatische Übertragung des Einheitspreises aus dem lokalen TLK in die KE, wenn in Spalte „EP änderbar“ kein Haken ist.

The screenshot shows the 'Auswertung' table and the 'Rezeptur' table. The 'Auswertung' table has columns for 'Struktur', 'Aktiv', 'Schlüssel', 'Bezeichnung', 'Mengenansatz', 'Menge', 'ME', 'EP (eingegeben)', 'EP berechnet au...', 'EP (berechnet)', and 'Gesamtbetrag'. The 'Rezeptur' table has columns for 'K', 'TLK', 'Nummer', 'Kurztext', 'Relativ/Absolut', 'Mengen...', 'Menge', 'Menge/ME KE', 'ME', 'KGK_15', 'Einheitspreis', 'GB/ME KE', and 'Gesamtbetrag'. A red box highlights the 'Einheitspreis' column in the 'Rezeptur' table, showing the value 1.087,29. A red arrow points from this value to the 'EP (berechnet)' column in the 'Auswertung' table, which also shows the value 1.087,29.

Struktur	Aktiv	Schlüssel	Bezeichnung	Mengenansatz	Menge	ME	EP (eingegeben)	EP berechnet au...	EP (berechnet)	Gesamtbetrag
		16.01.01	Maste	1	1.000	psch	0,00			85.851,93
▶	✓	16.01.01.01	Stahlmast	10	10.000	St	3.500,00		2.643,75	35.000,00
	✓	16.01.01.02	Betonmast	5	5.000	St	0,00	✓	7.859,90	39.299,50
	✓	16.01.01.03	Mastaufsatz	1	1.000	St	0,00	✓	0,00	0,00

K	TLK	Nummer	Kurztext	Relativ/Absolut	Mengen...	Menge	Menge/ME KE	ME	KGK_15	Einheitspreis	GB/ME KE	Gesamtbetrag
▶	DB Netz-PDB/PDB-80	02.12.0101	Leistung, Flachmast, Länge bis 7,5 m MLV-OLA_02120101	R	1	10.000	1.000	St	4.21	1.087,29	1.087,29	10.872,90
	DB Netz-PDB/PDB-80	02.12.0102	Lieferung, Flachmast, Länge bis 7,5 m MLV-OLA_02120102	R	1	10.000	1.000	St	4.21	1.310,89	1.310,89	13.108,90
T			Mehrlänge Flachmast Länge bis 7,5 m pro Stuck - (m/St)									
	DB Netz-PDB/PDB-80	02.12.0201	Leistung, Flachmast - Mehrlänge über 7,5 m MLV-OLA_02120201	R	1	10.000	1.000	m	4.21	79,94	79,94	799,40
	DB Netz-PDB/PDB-80	02.12.0202	Lieferung, Flachmast - Mehrlänge über 7,5 m MLV-OLA_02120202	R	1	10.000	1.000	m	4.21	165,63	165,63	1.656,30

Bedienungsanleitung Standardkostenpläne



5.2 – Standardkostenpläne – Arbeiten mit der Preisdatenbank

Arbeiten mit der Preisdatenbank Rezeptur überarbeiten mit TL aus der PDB (am Beispiel Oberleitung)

In den bereits vorhandenen Kostenplänen können weitere Teilleistungen mit den Einheitspreisen der Preisdatenbank in der Rezeptur eingefügt werden.

Das erfolgt durch das Einfügen einer neuen Teilleistung im Arbeitsbereich Rezepturen.

Hinweis: Standardmäßig wird in der Spalte „EP änderbar“ ein Haken gesetzt, dieser muss entfernt werden.

Achtung: Im Projekt muss der Pfad zur Preisdatenbank eingestellt sein (siehe Folie im Anhang [Link!](#)).

K	TLK	Nummer	Kurztext	Relativ/Absolut	Mengenansatz	Menge	Menge/ME KE	ME	KGK_15	LB	Einheitspreis	GB/ME KE	Gesamtbetrag
T			Flachmast										
	DB Net:	02.02.010	Leistung, Blockfundament Flachmast bis 3 m ³ MLV-OLA_02020101	R	0	0,000	0,000	St	4.21.1.4		5.477,58	0,00	0,00
	DB Net:	02.02.010	Lieferung, Blockfundament Flachmast bis 3 m ³ MLV-OLA_02020102	R	0	0,000	0,000	St	4.21.1.4		1.338,55	0,00	0,00

- Neue Teilleistung**
- Neue STL-Bau-Position
- Neuer STLK-Ansatz
- Neuer Freier Ansatz
- Neue Textzeile

Im Kontextmenü der Maus-Zeile einfügen - Neue Teilleistung auswählen

Auswahl LV- Element

Struktur	OZ	Kurz-Info	Kurztext	LV-Menge	VA-Menge	ME	Einheitspreis
+			LVs				
+			DB-DE V1 Stammprojekt				
+			DB_TLK V1 TLK Stammprojekt				
+			Kataloge				
+			Teilleistungen				
+			DB Netz				
+			DB Netz-PDB				
+			PDB-00				MLV Allgem. Leistungen Infrastruktur_V08.
+			PDB-10				MLV_Massivbrücke_V05/2022
+			PDB-100				Muster-LV Erdbau Version 3.0/2021
+			PDB-101				Verbau- und Stützwände, Baubehelfe - Sta
+			PDB-110				Modulvertrag 4 - Los 1
+			PDB-111				Modulvertrag 4 - Los 2

TLK aus der Preisdatenbank DB_TLK auswählen.

Position bestimmen und übernehmen.

Die Position erscheint als neue Zeile der Rezeptur mit dem EP der Preisdatenbank.

TLK-Stammprojekt
STAMM_TLK\DB_TLK

K	TLK	Nummer	Kurztext	Rel...	Me...	Menge/ME KE	ME	KGK_15	Einheits...	GB/ME KE	Gesamt...
T			Flachmast								
	DB Netz-PDB/PDB-100	01.08.001	Bodenaustausch Material liefem MLV-ERD_01080010	A	1	1,000	1,000	m3	55,68	55,68	55,68
	DB Netz-PDB/PDB-80	02.02.010	Leistung, Blockfundament Flachmast bis 3 m ³ MLV-OLA_02020101	R	0	0,000	0,000	St	4.21.1.4	5.477,58	0,00

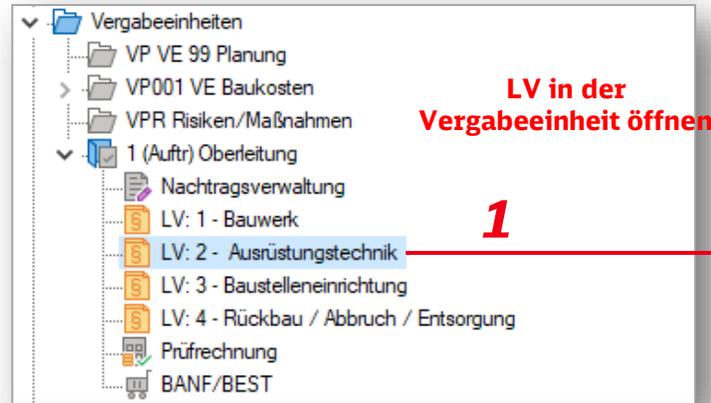
Bedienungsanleitung Standardkostenpläne

5.3 – Standardkostenpläne – Arbeiten mit der Preisdatenbank

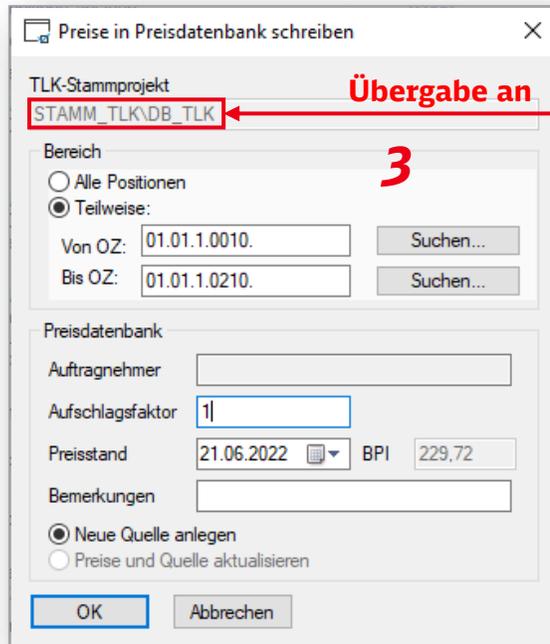
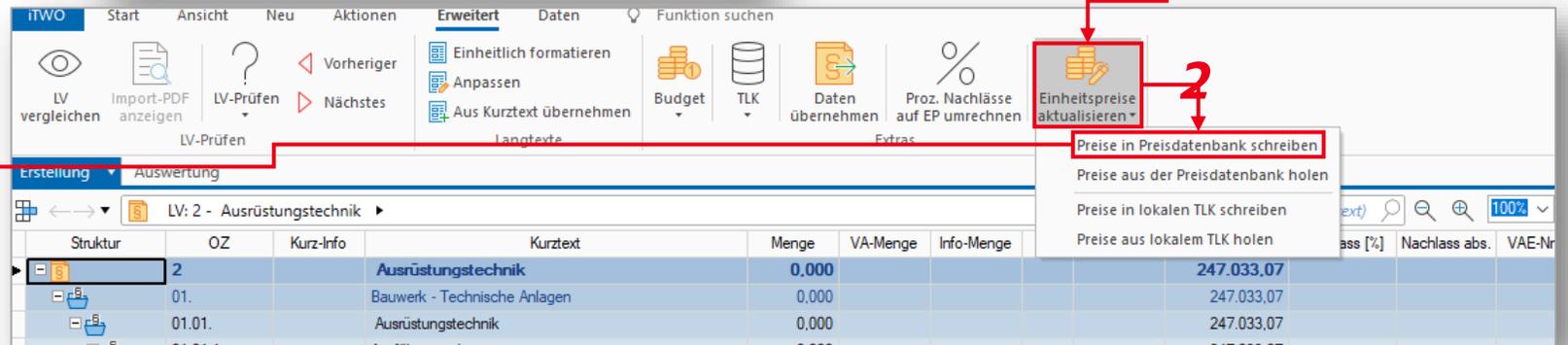
Arbeiten mit der Preisdatenbank Übergabe der EPs in die PDB

Die Datenübergabe aus einem LV erfolgt mit dem Menü/Erweitert/Einheitspreise aktualisieren/„Preise in die Preisdatenbank schreiben“

Diese Funktion befindet sich im Kontextmenü innerhalb jedes LVs in den Vergabeeinheiten!



Im Kontextmenü den Befehl „Preise in Preisdatenbank schreiben“

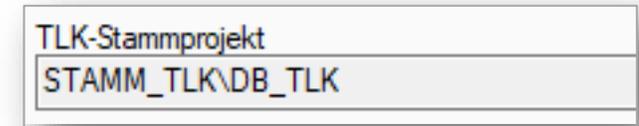


Übergabeoptionen:

- Die Preise werden in das TLK-Stammprojekt „STAMM_TLK / DB_TLK“ geschrieben.
- Es können einzelne Positionen sowie auch alle Positionen gleichzeitig übergeben werden
- Auftragnehmer, Preisstand, BPI und Bemerkungen können überspielt werden.

Achtung:

Im Projekt muss der Pfad zur Preisdatenbank eingestellt sein (siehe Folie im Anhang [Link!](#)).



Bedienungsanleitung Standardkostenpläne



6. – StaKoPläne – Aktualisierung von Teilleistungskataloge

Aktualisierung der Teilleistungskataloge (PDBs oder MLVs)

Im Laufe der Projektbearbeitung ergeben sich Aktualisierungen der Standard Teilleistungskataloge wie PDBs oder MLVs.

Wenn einen Standardkostenplan kopiert wird, wird der Stand bzw. Version des TLKs zum entsprechenden Zeitpunkt übernommen.

Sollen Änderungen in den PDBs oder MLVs in Langtext, Bezeichnungen, Textergänzungs-felder, etc. im TLK stattgefunden haben. Lassen sich diese Änderungen einfach im TLKs des Projektes aktualisieren.

Dafür muss der entsprechende TLK im Ordner „Teilleistungen“ des Quellprojekt exportiert werden!

Teilleistungskatalog Exportieren

1. Mit der Rechten Maus-Taste auf dem **Quell-TLK** den Befehl „**Export**“ auswählen (z.B. **PDB aus Muster**)
2. Die Fehlermeldung mit „**Ja**“ akzeptieren

1

Muster Projekt

2

3

3. Einstellungen konfigurieren und mit „**OK**“ exportieren und im eigenen Rechner speichern

Achtung!
Als Speicherort wird vom System vorerst den Server vorgeschlagen!

Bedienungsanleitung Standardkostenpläne

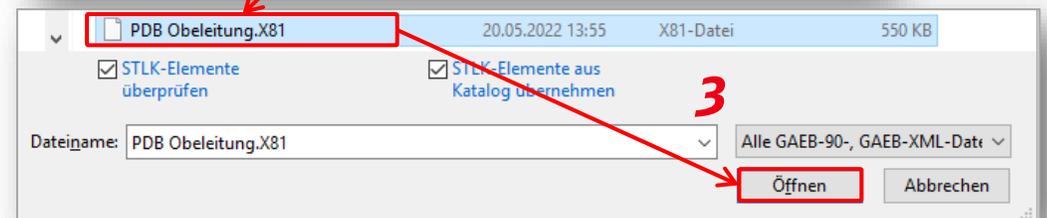
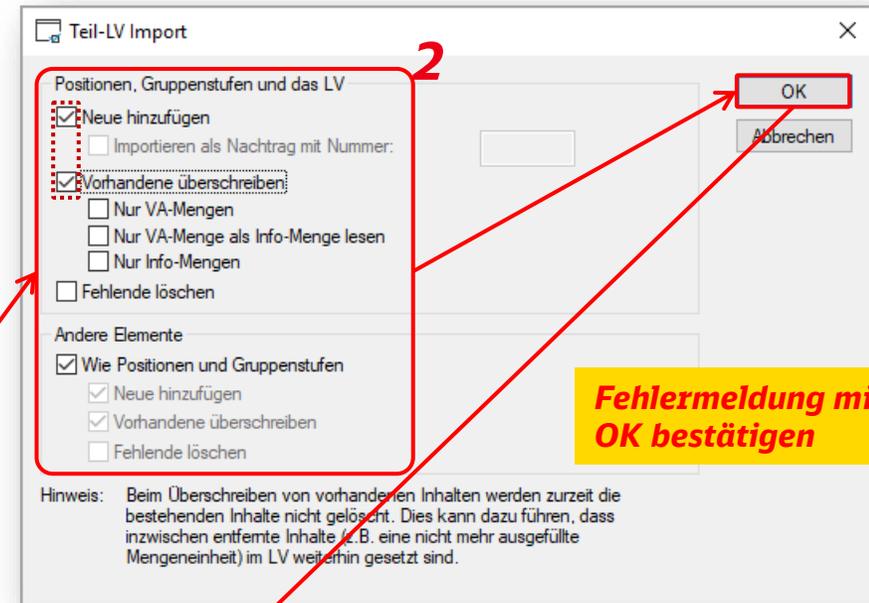
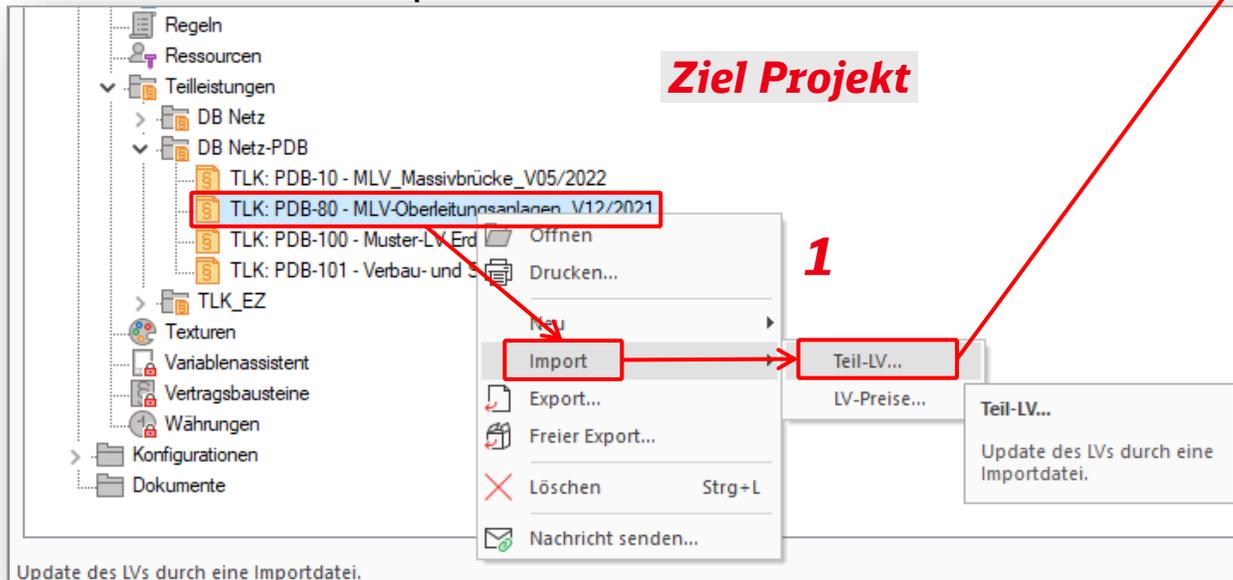


6. – StaKoPläne – Aktualisierung von Teilleistungskataloge

Aktualisierung der Teilleistungskataloge (PDBs oder MLVs)

Teilleistungskatalog im Ziel-Projekt aktualisieren

1. Mit der Rechten Maus-Taste auf dem **Ziel-TLK** beim Befehl „**Import**“ die Aktion „**Teil-LV...**“ durchführen
2. Teil-LV Import konfigurieren und mit „**OK**“ bestätigen
3. Bevor exportierte TLK auswählen und mit „**Open**“ für die Übernahme akzeptieren



Am Ende wird ein GAEB Import-Protokoll erstellt mit einer Zusammenfassung der Änderungen!

Bedienungsanleitung Standardkostenpläne

7. – StaKoPläne – Ansprechpartner



Titelbild ändern

Abonniert

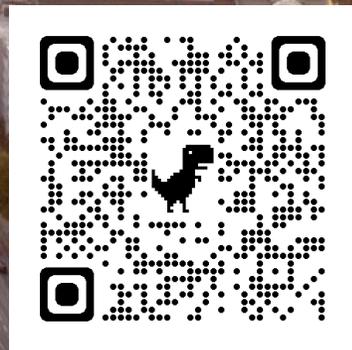
KoPI 3.0

Kostenplanung und Projektsteuerung in Infrastrukturprojekte 3.0

569 Abonnenten



DB



KoPI 2.0 - Kostenplanung in Infrastrukturprojekten

Schematischer Ablauf



Erste Zahl,
Bspw. parametrisierte
Kalkulation
(iTWO)



Kostenplanung
in iTWO mit Hilfe von
Kostenplänen



Vergabeplanung



Abschluss von
Verträgen

Positionen des
Teilleistungskataloges (TLK)
bereinigte* **Kostenwerte**
zuordnen

- iTWO Handbücher
- iTWO Schulungsvideos



Auswertung von
Nachkalkulationen /
Erfassung von
Nachträgen



Sammlung der Preise
je **LV-Pos. / TLK Pos.**
in der „Preisdatenbank“



Output: **LV-Positionen**
mit Preis

*) bspw. als Mittelwerte

Bedienungsanleitung Standardkostenpläne

StaKoPläne – TLK- Stammprojekt (Referenzprojekt)



Referenz zu TLK- Stammprojekt einrichten

Die Verbindung zu dem TLK- Stammprojekt „STAMM_TLK / DB_TLK“ als Referenzprojekt wird in den Projekteigenschaften im Reiter „Grunddaten“ im jeweiligen Projekt festgelegt.

Alle Datenübernahmen von und zur Preisdatenbank beziehen sich auf die Teilleistungskataloge dieses Projekts, sofern diese auch für die Leistungsverzeichnisse und Kostenermittlungen verwendet wurden.

TLK- Stammprojekt „DB_TLK“:

Hier ist der Speicherort (Verknüpfung) der Teilleistungskataloge / Preisdatenbank.

Stammprojekt „DB-DE“:

Hier ist das verwendete Stammprojekt von iTWO eingestellt.

Datenbankdatei:

Hier ist der Ablageort des Projekts auf dem Server.

The screenshot shows the iTWO software interface with the following details:

- Project Name:** test02 V1 Demo-Projekt KoPI
- Cost Estimation:** CRM (0:1) [A] - Chancen und Risiken
- Temporals:** 900_Plako_BUV (1) - Rahmenterminplan - Planungskosten BUV; STPL OLA PRO2020 (1) - Standardterminplan Oberleitungsanlagen
- Controlling-Struktur:** Controlling-Struktur
- Cost Estimation Overview:** 02 Oberleitung
- Project Controlling:** PE 01 IT-Tool Erste Zahl - Oberleitungsanlagen; PE 900 Planungskosten
- Other Data:** Vergabeeinheiten, Kataloge, Konfigurationen, Dokumente

Eigenschaften (Properties) - Grunddaten Tab:

Benutzer	Projektdatenhistorie	Variablen	Weitere Adressen	DB-AG-Projekt	Berechtigungen	Summen
Einstellungen 2	Nachträge	Auftrag	Auftraggeber	Berichtszeiträume	Kostenträger	Kennwerte
Grunddaten	Einstellungen	Projektadresse	Kennzahlen	Beschreibung	Firma/Büro	
Schlüssel	Bezeichnung			WE	2. WE	
test02	Demo-Projekt KoPI			EUR	USD	
Projekttyp	Bezeichnung			Projektkategorie		
Schlüssel	Standardprojekt DB AG			Standard		
NOR						
Projektleiter	Projektbeginn	Baubeginn				
KoPI Team	21.06.2022	21.06.2022				
Projektphase	Versions-Nr.	Status	Projektart			
Ausführung	1					

TLK-Stammprojekt Details:

TLK-Stammprojekt	STAMM_TLK\DB_TLK	Größe (MB)	80,00
Stammprojekt	<Herkunft: Einstellungen> \Stamm\DB-DE	Größe (MB)	80,00
Datenbankdatei	awsdfpssxpdb103.lsi.comp.db.de:D:\Databases\2021_Vorlagenerstellung\KoPI\Uebung\test02.P3	Größe (MB)	80,00
Letzte Änderung	Änderung von	Segmente	333
21.06.2022 11:23:29	jesusalfredoisandov		