



# iTwo – Erste Schritte

- in den letzten Jahren hat iTwo (vormals ARRIBA) seine Vormachtstellung unter den Bauprogrammen ausgebaut
- unter [www.rib.de](http://www.rib.de) gibt es die neusten Info's

iTwo wird in zwei Versionen verkauft:

iTwo bauen → für Baufirmen (mit Kalkulationsmodul)

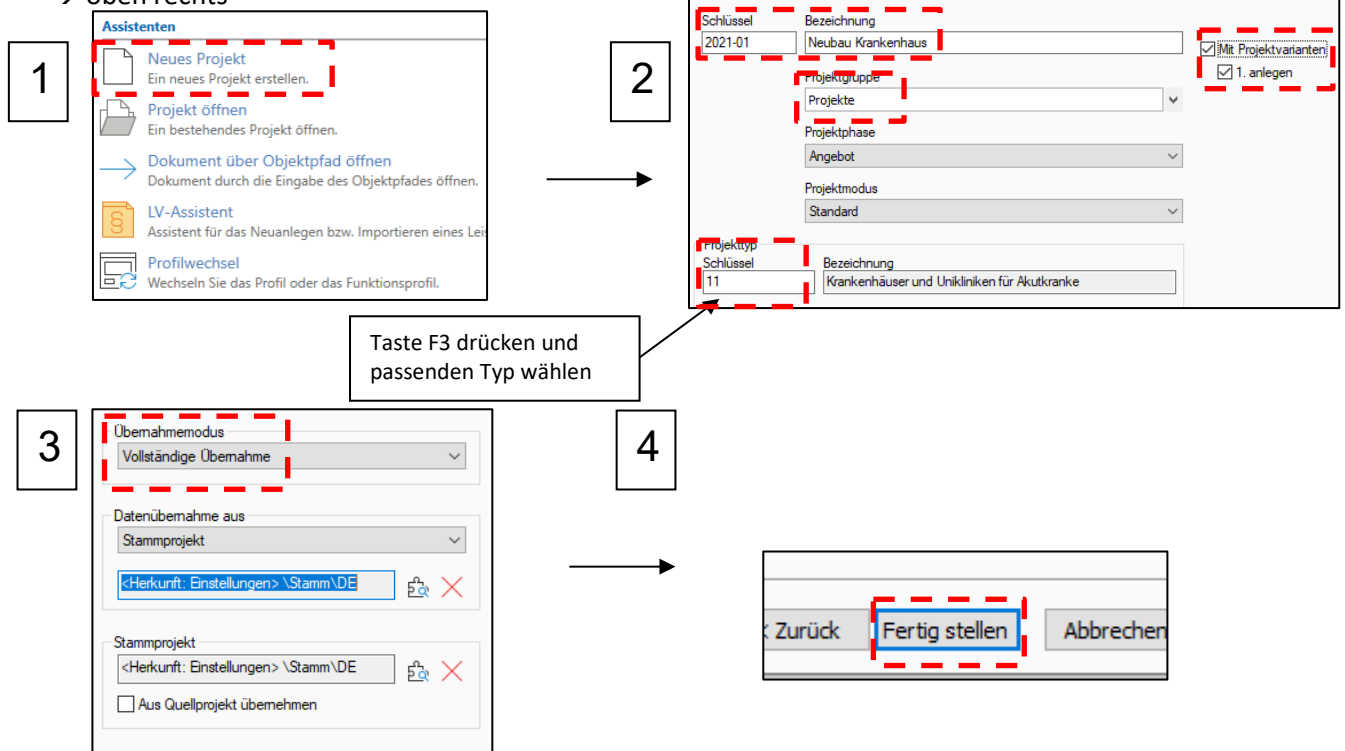
iTwo planen → AVA (ohne Kalkulationsmodul)

## 1 Vorbereitung

### 1.1 Projekt erstellen

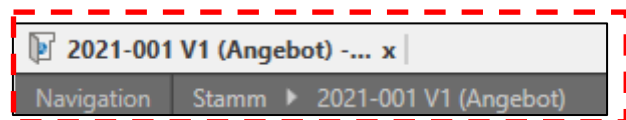
- nach dem Programmstart muss vorab ein Projekt angelegt werden...

→ oben rechts



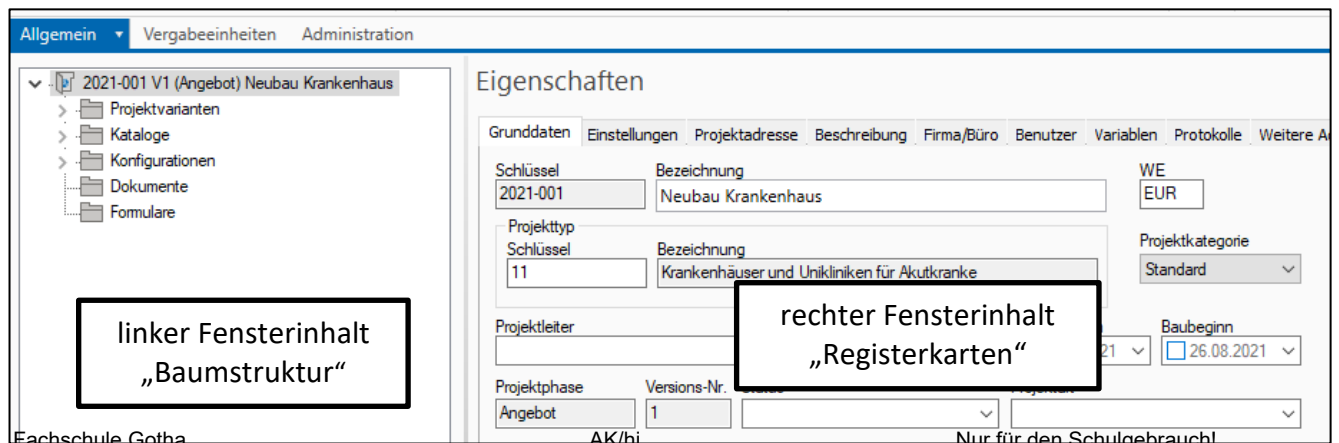
Taste F3 drücken und passenden Typ wählen

in der Fußzeile wird navigiert



### 1.2 Oberfläche

- der Bildschirm in iTwo ist zweigeteilt

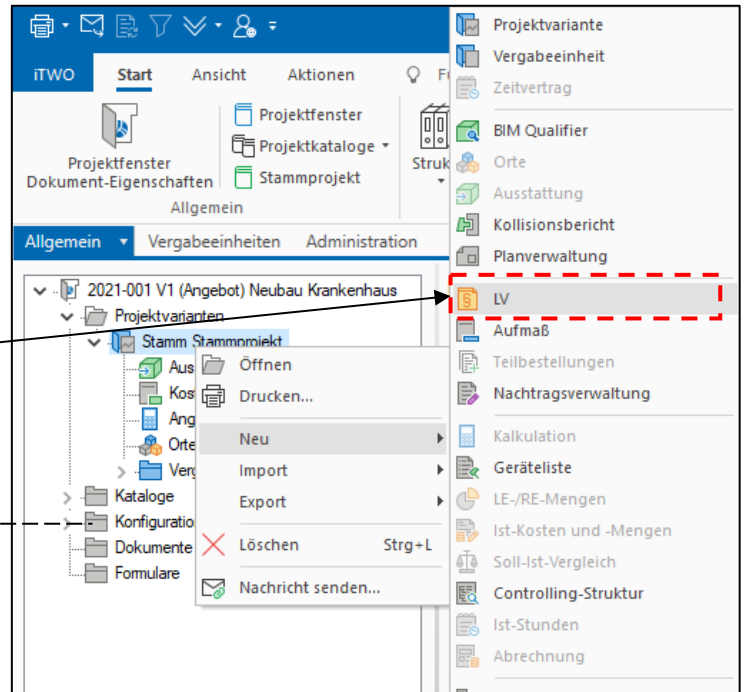


### 1.3 LV erstellen

- zum warm werden erstellen wir ein kleines LV
- dazu mit rechter Maustaste auf

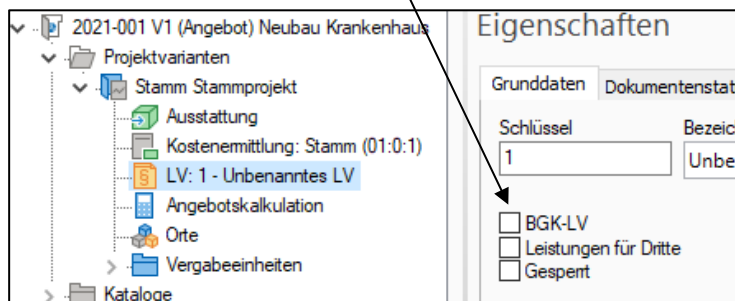
**Projekt → Neu → LV**

- es wird ein **LV1** erstellt



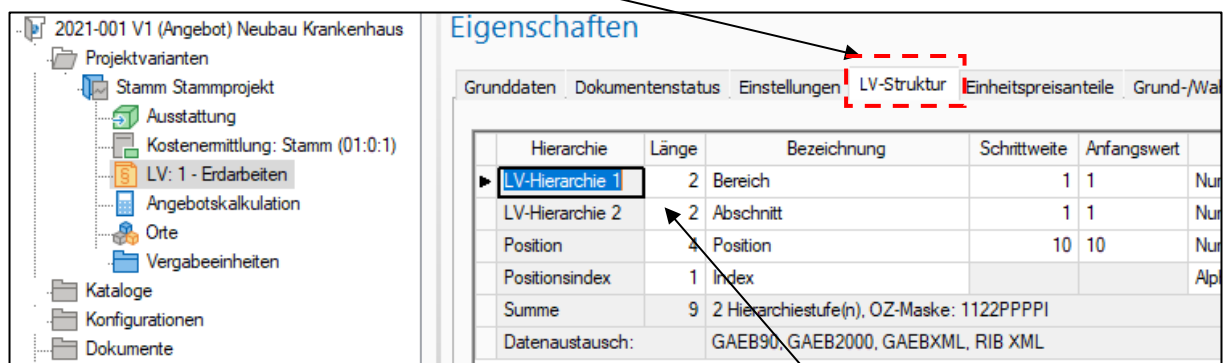
**für später**

- sollte es ein internes Firmen-LV werden, z.B. für die Gemeinkosten, dann Haken bei BKG-LV setzen



- ein Blick auf die Gliederung

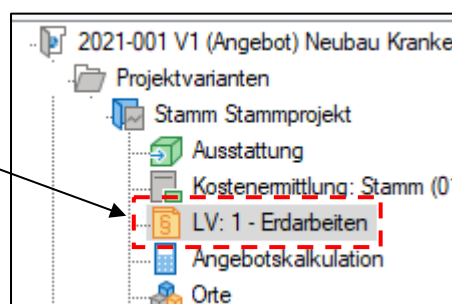
→ Klick auf die Registerkarte **LV-Struktur**



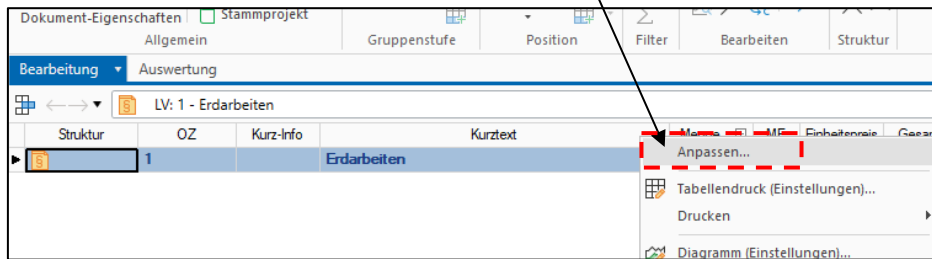
- standardmäßig arbeitet iTwo mit vier Hierarchiestufen
- wenn hier nichts geändert wird, werden alle Stufen im LV dargestellt

neue Hierarchiestufe  
→ rechte Maustaste → neu

→ Doppelklick links auf das LV



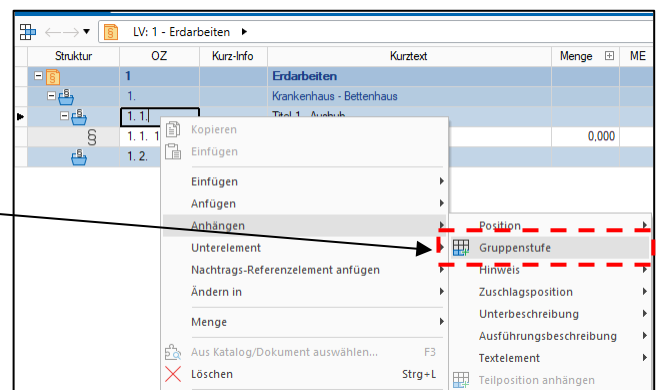
- mit **rechter Maustaste** in den Spaltenkopf und **Anpassen...** kann die Tabelle individuell angepasst werden



- mit dem Cursor hinter Maurerarbeiten setzen → **ENTER** drücken → eine neue Hierarchiestufe wird eingeblendet

Struktur	OZ	Kurz-Info	Kurztext	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag	WE
1			Erdarbeiten				0,00	EUR
1.			Krankenhaus - Bettenhaus				0,00	EUR
1.1.			Titel 1 - Aushub				0,00	EUR
1.1.10.			erste Position	0,000		0,00	0,00	EUR

- eine neue Position durch **Strg + N**
- neuer Titel?
- um die nächste tiefere Hierarchiestufe zu vereinbaren **rechte Maustaste** → **Anhängen** → **Gruppenstufen**



- auf der rechten Seite können die Details zu den Positionen bearbeitet werden

### LV-Eigenschaften

**Positionsort/Grundposition/Wahlposition**

☒ Normalposition  
☐ Bedarfposition mit GB  
☐ Bedarfposition ohne GB  
☐ Preis-anfrageposition

☐ Normal  
☐ Grund  
☐ Wahl

Zurückgest. ☐ Beauftrag ☐

Zuordnung:

☐ GB nachrichtlich

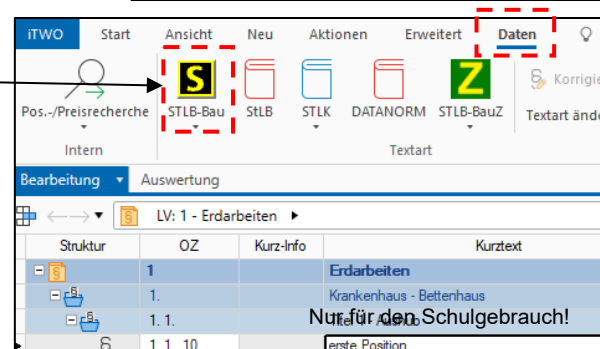
**Menge / Preis**

LV-/VA-Menge:    
 LE-/RE-Menge:    
 Std-/ME / Std.:    
 EP/GB:    
☐ EP-Aufgliederung ☐ Keine Leitmenge  
☐ Nicht angeboten  
☐ Enthalten

Textergänzungen

Zusätze LV

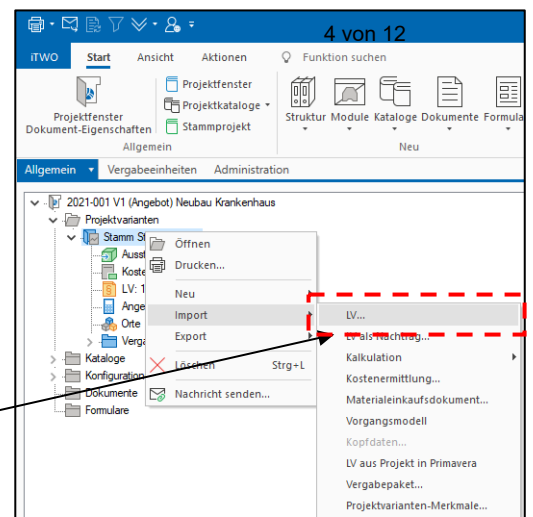
- natürlich funktioniert auch das Einfügen einer STL-B-Position
- Daten → STL-B-Bau  
(Cursor muss auf einer Position stehen)  
(STL-B muss auf dem Rechner installiert sein)



## 1.4 LV einspielen

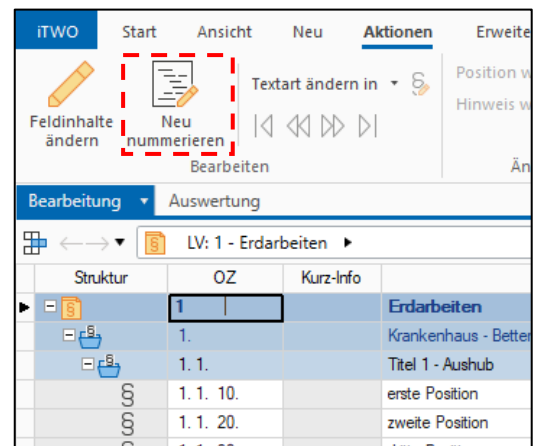
- der Normalfall ist, die Baufirma erhält ein Ausschreibungs-LV
- einspielen von LV's über die GAEB-Schnittstelle
- dazu zurück zu unserem **Projektstrukturbaum**

→ **rechte Maustaste** auf **Stamm**  
→ **Import** → **LV...**



- das importierte LV erscheint als neues LV unter **Stamm**
- mit Doppelklick auf das neue LV wird diese geöffnet
- die Positionen können von einem LV zum anderen kopiert, verschoben, gelöscht werden
- nach dem Zusammenstellen des LV's muss neu nummeriert werden

→ **Aktion** → **Neu nummerieren**

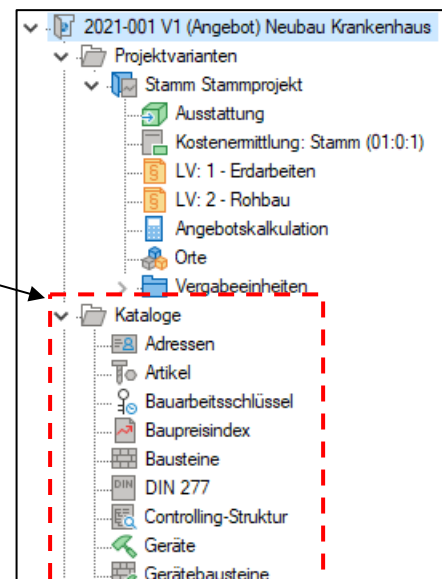


- ab der aktuellen Cursorposition wird nummeriert

## 2 Kalkulation

### 2.1 Kataloge

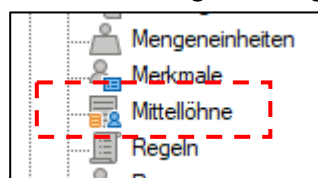
- bei der Kalkulation greift iTwo auf vorbereitete Daten zurück, die im **Projektkatalog** abgespeichert sind
- die Kataloge sind mit Standarddaten (vom STAMM) gefüllt, dies wurde beim Anlegen des Projektes übernommen



### ○ Mittellohn

- mit iTwo können logischerweise Mittellohnberechnungen durchgeführt werden

→ **Kataloge** → **Mittelöhne**



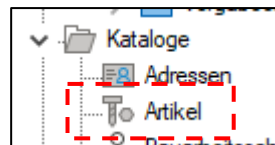
**Übung 1**

- mit einem Doppelklick wird der Baustein geöffnet
- es ist **ein** Mittellohn vorhanden
- natürlich können neue Mittellohne erzeugt werden (**rechte Maustaste → Neu**)
- hierbei ist zu beachten, dass die Mittellohnberechnung auf die Tarifröhne der einzelnen Berufsgruppen aufbaut
- diese sind eventuell anzupassen  
→ dies geschieht über den Projektkatalog-Baustein



## ○ Artikel

- der Katalog-Artikel gehört indirekt zur Kostenart Stoffe
- iTwo stellt ein paar Artikeln mit Preisen bereit



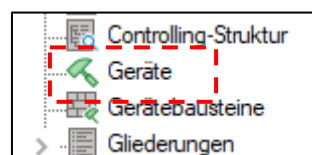
Struktur	Schlüssel	Bezeichnung	ME	Kosten frei Bau	WE	Kalk.-Preis	WE
[-]		Artikelkatalog					
+	21	Binde-, Zusatzmittel					
+	22	Zuschlagsstoffe					
+	23	Strassenbaustoffe					
+	24	Fertigmischgut					
+	241	Transportbeton					
[-]	C8/10	Transportbeton C8/10	m3	107,00	EUR	107,00	EUR
[-]	C12/15	Transportbeton C12/15	m3	109,00	EUR	109,00	EUR
[-]	C16/20	Transportbeton C16/20	m3	113,00	EUR	113,00	EUR
[-]	C20/25	Transportbeton C20/25	m3	115,00	EUR	115,00	EUR
[-]	C25/30	Transportbeton C25/30	m3	118,00	EUR	118,00	EUR
[-]	C30/37	Transportbeton C30/37	m3	79,41	EUR	79,41	EUR
[-]	C35/45	Transportbeton C35/45	m3	83,13	EUR	83,13	EUR
[-]	Estrich	Transportbeton Estrich	m3	110,00	EUR	110,00	EUR
+	242	Mörtel					

- über rechte Maustaste → neuer Artikel anlegen

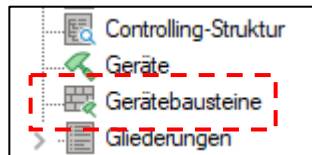
Struktur	Schlüssel	Bezeichnung	ME	Kosten
[-]		Artikelkatalog		
+	21	Binde-, Zusatzmittel		
+	22	Zuschlagsstoffe		
+	23	Strassenbaustoffe		
+	24	Fertigmischgut		
+	241	Transportbeton		
[-]	C8/10	Transportbeton C8/10		
[-]	C12/15	Transportbeton C12/15		
[-]	C16/20	Transportbeton C16/20		
[-]	C20/25	Transportbeton C20/25		
[-]	C25/30	Transportbeton C25/30		
[-]	C30/37	Transportbeton C30/37		
[-]	C35/45	Transportbeton C35/45		
[-]	Estrich	Transportbeton Estrich		

## ○ Geräte

- Katalog **Geräte**
- vergleichbar mit „Gerätearten“ der Baufirma
- iTwo trennt Geräte in **Eigene Geräte** und **Fremdgeräte**
- für jedes Gerät ist kann eine Gerätekarte angelegt werden (nach BGL oder nicht)
- die Gerätekosten werden sind je Monat (Bereitstellungsgerät) bzw. je Stunde (Leistungsgerät) hinterlegt



Struktur	Schlüssel	Bezeichnung	Anzahl
[-]		Geräte	
+	1	Eigene Geräte	
+	11	Mischer u. Mischanlagen	
+	12	Krane u. Transporteinr.	
+	13	Bagger, Rammen, Bodenverdichter	
+	15	Straßenbaugeräte	
+	19	Sonstige Geräte, Baustellenausstattung	
+	2	Fremdgeräte	
+	21	Mischer, Mischanlagen	
+	22	Krane, Transporteinrichtungen	
+	23	Bagger, Rammen, Bodenverdichter	
+	27	Energieerzeugung u. -verteilung	
+	29	Sonstige Geräte, Baustellenausstattung	

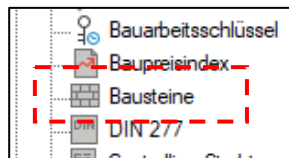


## ○ Gerätebausteine

- zu den reinen Vorhaltekosten / Mietkosten kommen noch Betriebsstoffkosten und Kosten für Bedienung hinzu
- dies wird in den **Gerätebausteinen** vereinbart
- natürlich kann man sich für jedes Gerät einen eigenen Gerätebaustein basteln

Struktur	Schlüssel	Bezeichnung	WE	ME
		<b>Gerätebausteinkatalog</b>		
+	1	Hochbau		
+	2	Erdbau		
+	3RWALZE	DREIRADWALZE	EUR	
+	LRAUPE	Laderaupe 60 kW m. Klappschaufel	EUR	
+	PRAUPE	Planieraupe 75 kW	EUR	
+	RADLAD01	Radlader 50 kW mit Schwenkschaufel	EUR	
+	RH9	Hydromobilbagger m. Tieflöffel	EUR	
+	RH9.V.1	Hydromobilbagger m. Tieflöffel (leichter Einsatz) (inc	EUR	Std
+	RH9.V.2	Hydromobilbagger m. Tieflöffel (mittlerer Einsatz) (in	EUR	Std
+	RH9.V.3	Hydromobilbagger m. Tieflöffel (schwerer Einsatz) (p	EUR	Std

## Übung 2



## ○ Bausteine

- die eleganteste Art der Kalkulation ist mittels **Bausteine**
- es stehen de facto alle notwendigen EKT's einer Leistung abrufbereit im **Baustein** zur Verfügung
- iTwo hält ein paar **Beispiel-Bausteine** bereit

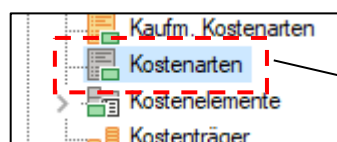
## Übung 3

Struktur	Schlüssel	Bezeichnung	WE	ME	Stunden	Kosten	Auflösbar
		<b>Bausteine</b>					
+	000	Baustelleneinrichtung					
+	002	Erdbau					
+	0021	Geländeaufbereitung					
+	0022	Baugrubenaushub					
+	0022100	Bodenaushub mit Bagger, seitlich lagern	EUR	m3	0,035	1,76	✓
+	0022101	Bodenaushub mit Bagger + laden auf LKW	EUR	m3	0,042	2,11	✓
+	0022102	Fundament-aushub m. Bagger seitlich lagern	EUR	m3	0,378	19,03	✓
+	0022120	Bodenaushub mit Schwenkschaufellader	EUR	m3	0,105	7,57	✓
+	0023	Grabenaushub					
+	0024	Hinterfüllen, Auffüllen, Verdichten					

## ○ Kostenarten

- in jeder Bauleistung stecken unterschiedliche Kosten (z.B. Lohnkosten, Materialkosten, Gerätekosten usw.)
- bei iTwo werden diese Kosten unter dem Katalogbaustein **Kostenarten** einsortiert
- im Normalfall reichen die 9 angebotenen Kostenarten zum kalkulieren aus
- innerhalb einer Gruppe können neue Kostenarten angelegt werden
- eine neue Kostenart anlegen...

→ **rechte Maustaste** innerhalb z. B. Produktivlöhne  
 → **Neues Unterleimenet**



Struktur	Schlüssel	Bezeichnung
		<b>Kostenarten</b>
+	1	Lohn
+	2	Stoffe
+	3	S-R-V
+	4	Geräte
+	5	Ausstattung
+	6	Allgemeine Kosten
+	7	Fremdarbeit
+	8	Nachunternehmer
+	9	Zuschlagsfrei

Struktur	Schlüssel	Bezeichnung	Kostenfaktor	Eff. Fakt. (Kos
		<b>Kostenarten</b>		
+	1	Lohn	1,000	1,
+	11	Lohn, Gehalt incl. Zusch	1,000	1,
+	111	Produktivlöhne	1,000	1,
+	A0	Ausbau-Stunden	1,000	1,
+	M0	FT-Mont./ane	1,000	1,
+	S0	Ladelohn		
+	S1	Neues Unterleimenet		
+	S2	Tiefbau		
+	S3	Schalun		
+	S4	Bewehr		
+	S5	Betonier		
+	S6	Mauerer		
+	S7	Baumas		
+	S8	Umwelt		
+	S9	Gleisbau		

- es wird ein neuer Lohn angelegt

	1	Lohn		1,000	1
	11	Lohn, Gehalt incl. Zusch.		1,000	1
	111	Produktivlöhne		1,000	1
	A0	Ausbau-Stunden		1,000	1
	M0	FT-Montage		1,000	1
	S0	Ladelohn Bauhof		1,000	1
	S1	Auf-/Abbau-, BE-Stunde		1,000	1
	S2	Tiefbau-Stunden		1,000	1
	S3	Schalungs-Stunden		1,000	1
	S4	Bewehrungs-Stunden		1,000	1
	S5	Betonier-Stunden		1,000	1
	S6	Maurer-Stunden		1,000	1
	S7	Baumaschinenführer		1,000	1
	S8	Umwelttechnik		1,000	1
	S9	Gleisbau		1,000	1
	S10	Kolonne Uwe		1,000	1
	U1	Unproduktive Stunden		1,000	1
	U2	Kranfahrerstunden		1,000	1
	U3	Elektriker		1,000	1
	U4	Laborant		1,000	1
	U5	Vermessungsgehilfe		1,000	1

Schlüssel: S10    Bezeichnung: Kolonne Uwe    Währung: EUR    ME: Std

Art: ☒ Stundenkostenart    ☐ Eigene Betriebe (Konzernleistung)

☒ Mit festem Verrechnungssatz    ☐ Fremdleistung

☐ Flexible Währung    ☐ Abgeleitete Kostenart

Kostenanteil: 1 Lohn

Umlage Kostenanteil:

Effektiv: 1,000    Geändert: 1,000    Änderung von: 26.08.2021

Mengenfaktor: 1,000    26.08.2021

Verrechnungssatz: 34,18    26.08.2021    raifh

Regiepreis: 0,00    26.08.2021

Hauptkostenart: 1

Übergeordnete Kostenart: 111

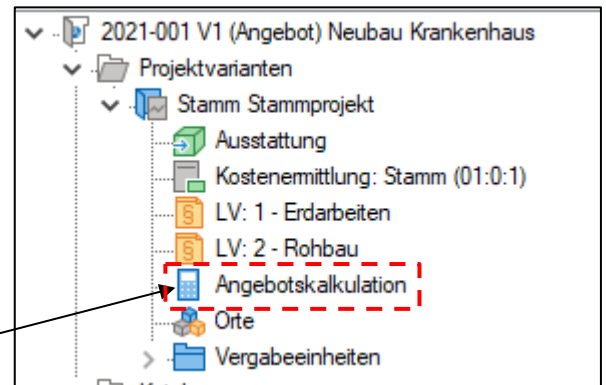
Mittellohn: 1

Zugeordn. Baustein:

hier den Mittellohn eintragen

## 2.2 Ermittlung der EKT's

- zurück zur **Projektstruktur**
- bisher haben wir nur zwei leere LV's
- innerhalb der LV's wird **nicht** kalkuliert
- kalkuliert wird in der **Angebotskalkulation**
- Doppelklick links auf **Angebotskalkulation**
- **Kalkulation** öffnen



der Angebotskalkulation werden alle vorhandenen LV's zugeordnet

Positionsauswahl (Tabelle)										Eigenschaften (Position)	
Struktur	OZ	Kurztext	LV-Menge	VA-Menge	ME	Kosten/ME	Kosten	FP	Einheitspreis	Gesamtbetrag	WE
1		Erdarbeiten					0,00			0,00	EUR
2		Rohbau									EUR
10		Rohbau									EUR
10.1		Titel 1 - Außenwände									EUR
10.1.10		Mauwerk Außenwand HLzA SFK12 R	73,710	73,710	m2	37,62	2.772,82		41,38	3.050,12	EUR
10.1.20		Mauwerk Außenwand HLzB SFK12 R	29,800	29,800	m2	0,00	0,00		0,00	0,00	EUR
10.1.30		Öffnung überdecken Ziegelsturz tragend	4,000	4,000	St	0,00	0,00		0,00	0,00	EUR
10.1.40		Öffnung überdecken Ziegelsturz tragend	5,000	5,000	St	0,00	0,00		0,00	0,00	EUR
10.1.50		Öffnung überdecken Ziegelsturz tragend	1,000	1,000	St	0,00	0,00		0,00	0,00	EUR
10.1.60		Öffnung aufmauern B 2,01-2,51m H 2,13	1,000	1,000	St	0,00	0,00		0,00	0,00	EUR
10.1.70		Waagerechte Abdichtung Bodenfeuchte	50,400	50,400	m	0,00	0,00		0,00	0,00	EUR
10.2		Titel 2 - Innenmauerwerk									EUR
10.3		Titel 1 - Beton- und Stahlbetonarbeiten									EUR
10.4		Titel 3 - Innenputz									EUR

Pro ME: 0,500    Gesamt (LV): 36,855    Std

EKT: 37,62    2.772,82    EUR

Kostenrisiko (inkl.): (0,00)    (0,00)    EUR

Vorwegumlage: 0,00    0,00    EUR

BGK:

EKZ: 3,76    277,28    EUR

VHZ-EPD: 0,00    0,02    EUR

EP/GB: 41,38    3.050,12    EUR

UPos	K	Schlüssel	Bezeichnung	Mengensatz	Menge	ME	Mengenfaktoransatz	/ Mengenfaktor	Kosten/ME	WE	Innere Menge	Std/ME Pos.	Kosten/ME Pos.
		S10	Kolonne Uwe	0,5		0,500			17,09		0,500		
A		HLZ_16DF	Hochlochziegel 49,5/24/23,8 (16DF)	8		8,000			20,08		8,000		
A		MG2EF	Mauermörtel MG II erdfest	0,01		0,010			0,45		0,010		



- farblich wird unterschieden:

10. 1.	Titel
10. 1. 10.	Mau
10. 1. 20.	Mau
10. 1. 30.	Öffn
10. 1. 40.	Öffn
10. 1. 50.	Öffn

Rot → Pos. **ohne** Ansätze – noch nix kalkuliert

Grün → Pos. **mit** Ansätzen – irgendetwas wurde schon kalkuliert ☺

- am rechten entwickeln sich die EKT's und EP / GP der Position

### Eigenschaften (Position)

▲ Menge/Stunden/Kosten/Preis

LV-/VA-Menge:   m2

	Pro ME	Gesamt (LV)	
Stunden:	0,500	36,855	Std
EKT:	37,62	2.772,82	EUR
Kostenrisiko (inkl.):	(0,00)	(0,00)	EUR
Vorwegumlage:	0,00	0,00	EUR
BGK:			
EKZ:	3,76	277,28	EUR
VHZ+EPD:	0,00	0,02	EUR
EP/GB:	<input type="checkbox"/> 41,38	3.050,12	EUR

- zur Kalkulation wird die **Kalkulationstabelle** genutzt
- ein paar Erklärungen zu dieser Tabelle

UPos	K	SL	Text	Mengenansatz	Menge	ME	Mengenfaktoransatz	/	M.-Faktor	Kosten/E	WE
1			24er HLZ, MG IIa, 12 DF		1,000	m2			1,000	43,53	EUR
		S10	Kolonne uns Uwe	1,2	1,200	Std			1,000	34,18	EUR
	A	HLZ_16DF	Hochlochziegel 49,5/24/23,8		1,000	St			1,000	2,51	EUR

Beschreibung des Kalkulationsschrittes

rechte Maustaste → anpassen  
Spalten änderbar

Nummerierung der Unterpos.

K = Kennzeichen  
Taste F3 drücken  
z.B. einen **Artikel** einfügen

Taste F3 drücken,  
hier wird der Schlüssel der  
entsprechenden  
Kostenart angezeigt

entsprechende Ansätze  
eintippen

- innerhalb einer Position können „unendlich“ viele **UPos – Unterpositionen** kalkuliert werden

UPos	K	SL	Text	Mengenansatz	Menge	ME	Mengenfaktorans...	/	M.-Faktor	Kosten/E	
1			24er HLZ, MG IIa, 12 DF		1,000	m2			1,000	62,10	B
		S10	Kolonne uns Uwe	1,2	1,200	Std			1,000	34,18	B
	A	MG2FM	Mauermörtel MG II Fertigmörtel	10	10,000	I			1,000	0,10	B
	A	HLZ_16DF	Hochlochziegel 49,5/24/23,8	8	8,000	St			1,000	2,51	B
2			Gerüst für Maurer		1,000	m2			1,000	5,92	B
		S10	Kolonne uns Uwe	0,1	0,100	Std			1,000	34,18	B
	2		Stoffe Gerüst		1,000				1,000	2,50	B



## 2.3 Ermittlung der Gemeinkosten

- die Ermittlung der GK richtet sich nach dem Kalkulationsverfahren

a) Kalkulation mit festen Zuschlägen

b) Kalkulation über die Angebotssumme

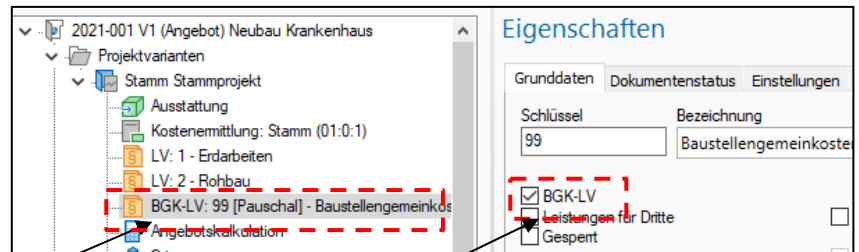
- zu a) - die GK werden nicht bei jedem BV neu berechnet, sondern werden mit einem festen Zuschlag einkalkuliert z.B. 12 %

- die z.B. 12 % werden bei der **Umlage** eingegeben → siehe **2.4 Umlage**

- zu b) - die GK werden bei jedem BV neu ermittelt und dann auf die EKT's umgelegt

- hierfür ist ein Gemeinkosten-LV anzulegen

- wir klicken auf **Stamm → Neu → LV**



- das LV wird erstellt

- nun einen Haken setzen auf **BGK-LV**

- das LV öffnen mit **Doppelklick links**

- es sind die notwendigen GK-Positionen zu erstellen

Struktur	OZ	Kurz-Info	Kurztext	Menge	ME	Einl
99		Pauschal	Baustellengemeinkosten			
1.		Pauschal	Einmalige Kosten			
1. 1.		Pauschal	Einrichten und Räumen der Baustelle			
1. 1. 10.		Pau,XA,K	Auf- und Abbau Geräte und Unterkünfte	1,000	psch	
1. 1. 20.		Pau,XA,K	Auf- und Abbau allgemeine Einrichtungen	1,000	psch	
1. 1. 30.		Pau,XA,K	Wasseranschluß	1,000	psch	
1. 1. 40.		Pau,XA,K	Stromanschluß	1,000	psch	
1. 1. 50.		Pau,XA,K	Telefonanschluß	1,000	psch	
1. 1. 60.		Pau,XA,K	Auf- und Abladen Bauhof	1,000	psch	
1. 1. 70.		Pau,XA,K	Auf- und Abladen Baustelle	1,000	psch	
1. 1. 80.		Pau,XA,K	Transportkosten	1,000	psch	
1. 1. 90.		Pau,XA,K	Sonderfrachten	1,000	psch	
1. 2.		Pauschal	Lohnbezogene Kosten			

**Wichtig!!!**

jede Pos. muss mindestens die Menge **1** haben

- wenn das LV erstellt ist dann kann es in der **Angebotskalkulation** kalkuliert werden

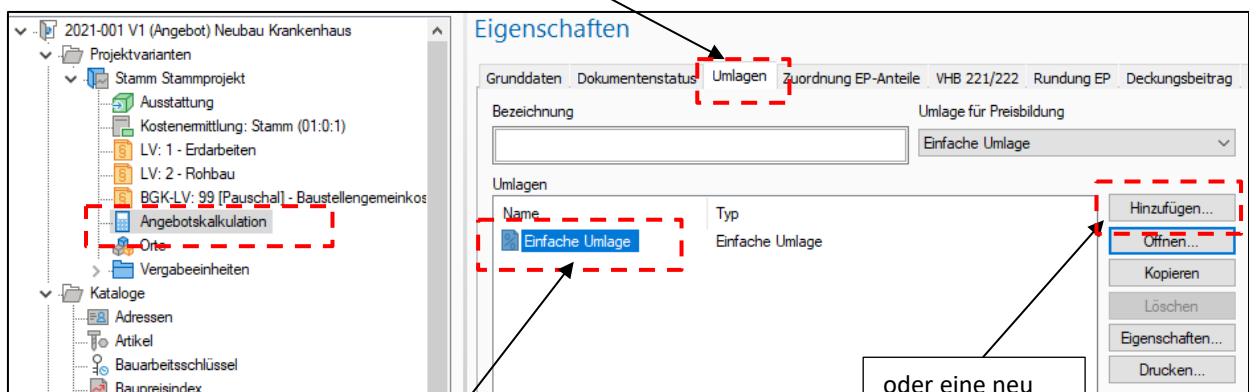
- dazu ein Doppelklick auf **Angebotskalkulation** und die notwendigen Kosten im **LV 99** kalkulieren

## 2.4 Umlagen (Zuschläge)

- zu den gängigen Umlagen zählen:

B-GK	-	Gemeinkosten (B-GK – Baustellengemeinkosten)
AGK	-	Allgemeine Geschäftskosten
W/G	-	Wagnis / Gewinn (WuG – Wagnis und Gewinn)

- um die Umlagen (Zuschläge) zu vereinbaren geht man auf in der **Baumstruktur** und hier auf die **Angebotskalkulation**
- in der dritten Registerkarte können die **Umlagen** eingegeben werden



- die bereits angelegte **Umlage** kann genutzt werden
- auf die **Eigenschaften** klicken

Name: Einfache Umlage      Art: Einfache Umlage

☐ Mit Zuschlagsaufteilung

Eigenschaften der Umlage

☐ Differenz Festpreis-Pos. ausgleichen      ☒ Einstufige Umlage      WE EUR

☒ Nach Hinzufügen oder Löschen einer Kostenart EKT neu berechnen

EKZ auf Basis von LV-/VA-Menge      LV

Umrechnung von AGK, WuG, FZ       $AGK+FZ+WuG: 8 + 3 + 2 = 13 / (100 - 13) = 14,94$       richtige Umrechnung wählen

Regiepositionen behandeln wie      Normalposition

Zuschläge	Eigenleistung	Fremdleistung
AGK [%]:	12,00	8,00
FZ [%]:	0,00	0,00
WuG [%]:	10,00	0,00

hier die Zuschlagssätze eingeben, FZ = freier Zuschlag z.B. Bauwesenvers.

NU's können anders beaufschlagt werden

- sind alle Einstellung getätigt ist die Umlage zu öffnen → **Doppelklick** auf die **Einfache Umlage**

- folgende Übersicht ist vergleichbar mit einem **Schlussblatt** aus der Handkalkulation

Struktur	Schlüssel	Bezeichnung	EKT	BGK	AGK [%]	WuG [%]	FZ [%]	AGK+WuG...	Def. Z (Ges...	Z (Ges.) [%]	EKT(B)	Def. Z (Ges...	Z (Ges.) B...
			2.944										
1		Lohn	1.431		12,00	10,00	0,00	28,21		28,21	0		28,21
2		Stoffe	1.513		12,00	10,00	0,00	28,21		28,21	0		28,21
3		S-R-V	0		12,00	10,00	0,00	28,21		28,21	0		28,21
4		Geräte	0		12,00	10,00	0,00	28,21		28,21	0		28,21
5		Ausstattung	0		12,00	10,00	0,00	28,21		28,21	0		28,21
6		Allgemeine Kosten	0		12,00	10,00	0,00	28,21		28,21	0		28,21
7		Fremdarbeit	0		12,00	10,00	0,00	28,21		28,21	0		28,21
8		Nachunternehmer	0		12,00	10,00	0,00	28,21		28,21	0		28,21
9		Zuschlagsfrei	0		12,00	10,00	0,00	28,21		28,21	0		28,21

Kosten		
EKT von Normalpositionen		2.944
+ EKT von Festpreispositionen		0
+ EKT von zuschlagsfreien Pos.		0
+ Baustellengemeinkosten (BGK)		0
= Herstellkosten		2.944
+ EKT von Sonderpositionen		0
= Summe		2.944
EKT von Sonderpositionen ohne GB		0
Stunden		
Umlage		
Angebot		

kalkulierte EKT's

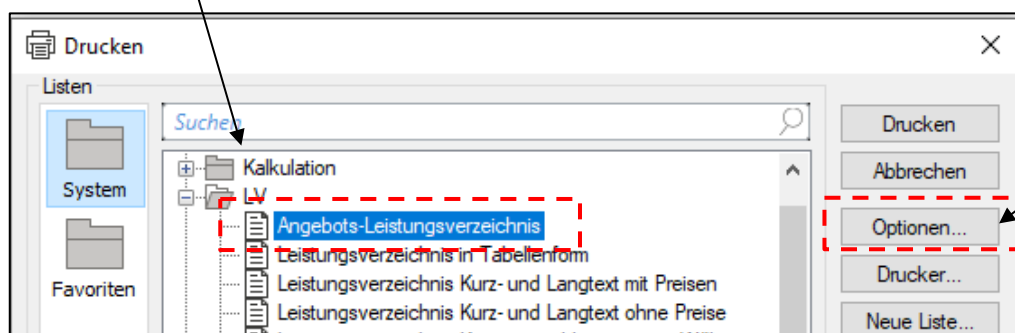
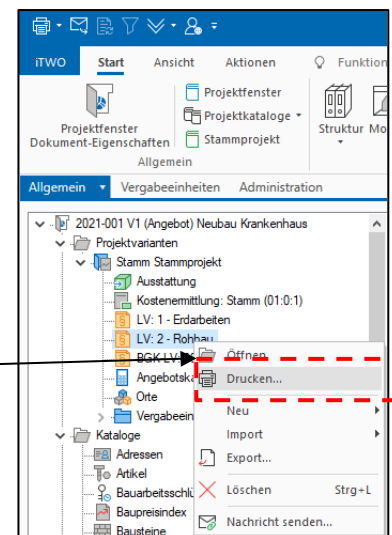
gewählte Umlage kann für jede Kostenart geändert werden

Details zum Angebot, Entstehung des Angebotspreises

- nach dem Schließen der Umlage wird abgefragt, ob die aktuelle Umlage **aktiviert** werden soll → **Ja**

## 2.5 Angebotsausdruck

- wir stellen den Cursor auf das betreffende LV (z. B. LV 2 – Rohbau)
- **rechte Maustaste** → **Drucken...**
- Angebots-Leistungsverzeichnis



Kuckst Du!

Ausdruck →

Hier können Sie den eigenen Firmennamen eintragen		RIB iTWO	
Angebots-Leistungsverzeichnis			
Projekt:	2021-001	Neubau Krankenhaus	
LV:	2	Rohbau	
Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einhheitspreis in EUR
10.	Rohbau		
10.1.	Titel 1 - Außenwände		
10.1.10.	STLB-Bau: 04/2008 012 Leistungsbereich: 012 Mauerarbeiten Mauerwerk Außenwand HL zA SFK12 RDK1.2 D 24cm Mauerwerk DIN 1053-1 der Außenwand, Mauerziegel DIN V 105-100 oder nach Zulassung, HLZA, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1.2, Mauerwerksdicke 24 cm, Mauermodell M/G II a DIN V 18560, Wärmeleitfähigkeit Lambda R 0,5 W/(mK), 12 DF (240/365/238), Höhe bis 2,5 m	73,710 m2	48,23
			3.555,03

- um die Kopf- und Fußzeile des Angebotsausdruckes zu verändern...  
dass lernen wir in einer anderen Folge *iTwo für Anfänger*

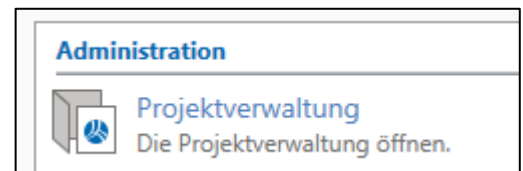
## Übung 4

### 2.6 Projekt sichern

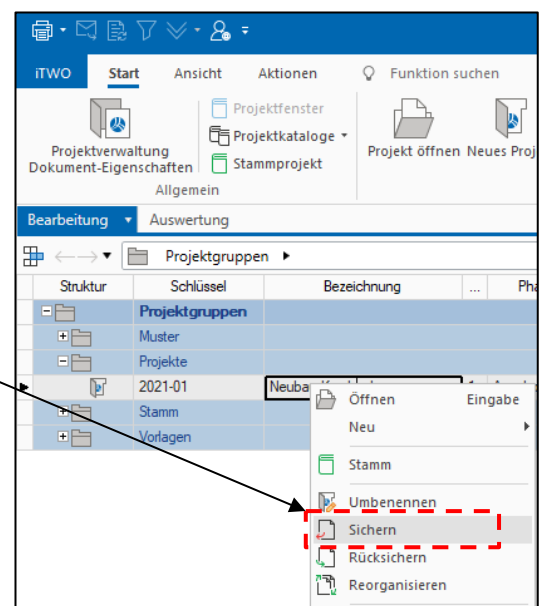
→ zurück zum Startbildschirm



- auf **Projektverwaltung** klicken (1x klick)

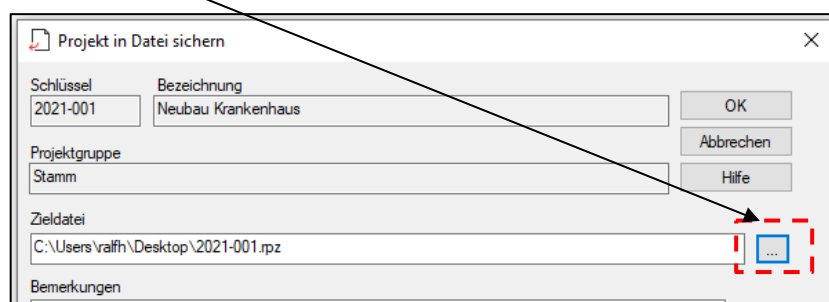


- betreffendes Projekt suchen



→ rechte Maustaste auf das Projekt → **Sichern**

→ Speicherort ändern, z.B. Desktop



- ein Projekt wieder einlesen → via **Rücksichern**