denk.mal.digital UG haftungsbeschränkt
St.-Wolfgangstraße 24 | D- 86404 Meitingen

Rascal
denk.mal.digital
UG haftungsbeschränkt

tel: 0049 (0) 8271 421 75 60
fax: 0049 (0) 8271 421 75 61
kontakt@denkmaldigital.eu
denkmaldigital.eu
UID: DE337247390
Handelsregister HR B 35261

VR-Bank Handels- und Gewerbebank
IBAN: DE21 7206 2152 0003 0590 30

Leistungsverzeichnis erstellen mit GAEB-Schnittstelle

Inhalt

1 Voraussetzung 2
2 Export starten 3
3 GAEB Import in eine AVA-Softare 4
4 Weiterverarbeitung in einer AVA-Software 5

Stand: 2026-10-28

Zusammenfassung:

Mit der GAEB-Schnittstelle in Rascal werden sehr effizient Leistungsverzeichnisse erzeugt: Objekte (Bauteile) aus Rascal können direkt in eine AVA-Software importiert werden. Das Ergebnis ist ein Leistungsverzeichnis inklusive aller Leistungspositionen, ohne Bearbeitungsaufwand in der AVA-Software.

Rascal bietet die Besonderheit integrierter Kurzlinks: Wenn Empfänger dieser Leistungsverzeichnisse diesen Link in einen Browser eingeben, können sie das verlinkte Foto direkt sehen, ohne über einen Zugang zu Rascal zu verfügen. Mit dieser Funktion können zum Beispiel Schadphänomene für Bieter im Leistungsverzeichnis anschaulich gezeigt werden.

denk.mal.digital UG
St.-Wolfgangstraße 24 | D- 86404 Meitingen
kontakt@denkmaldigital.eu

1 Voraussetzung

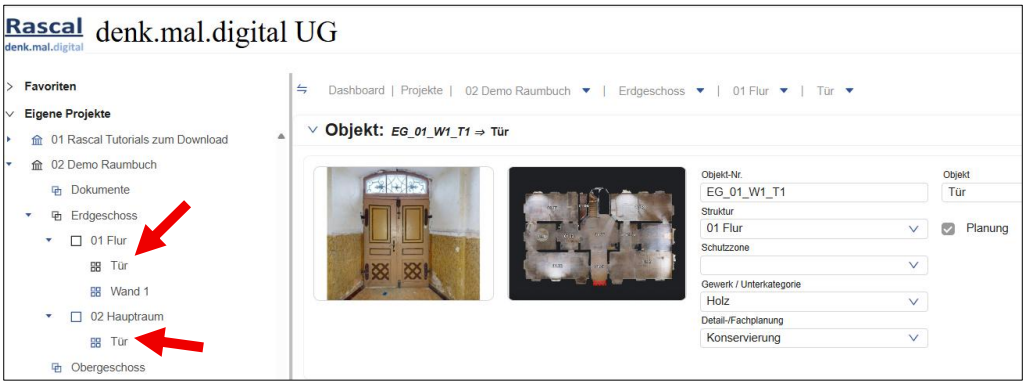


Abbildung 1: In Rascal müssen Objekte (Bauteile) angelegt sein. Im Beispiel sind es zwei Türen. Es können beliebig viele Objekte mit der GAEB-Schnittstelle exportiert werden.

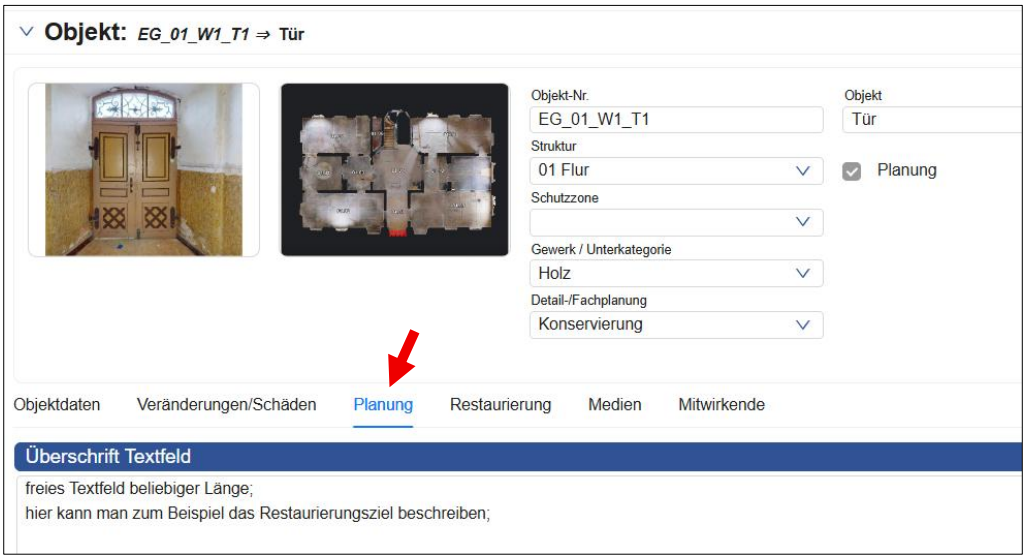


Abbildung 2: Besonders interessant für einen GAEB-Export ist der Tab ‚Planung'.

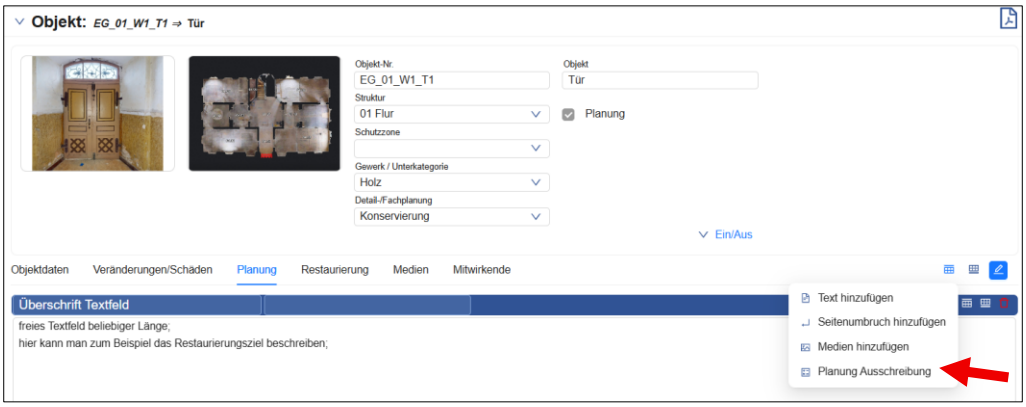


Abbildung 3: Unter ‚Planung' gibt es das spezielle GAEB-Panel ‚Planung Ausschreibung'.

denk.mal.digital UG
St.-Wolfgangstraße 24 | D- 86404 Meitingen
kontakt@denkmaldigital.eu

Abbildung 4: Im Panel ‚Planung Ausschreibung' kann die Masse und der Einheitspreis für eine Leistungsposition eingegeben werden. Daneben gibt es ein freies Textfeld, in dem die Ausführungsbeschreibung eingetragen werden kann. Alle Angaben in diesem Panel werden nach dem Import in die AVA-Software direkt in eine Leistungsposition verwandelt.

2 Export starten

Wenn in einem Projekt Objekte vorhanden sind, können sie mit der GAEB-Schnittstelle exportiert werden.

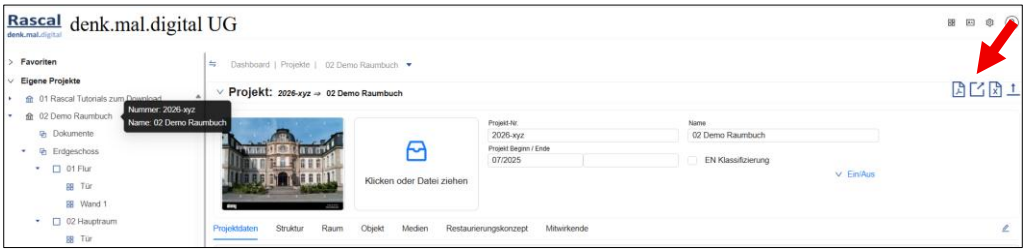


Abbildung 5: Der Button für die GAEB-Schnittstelle ist nur auf der Strukturebene ‚Projekt' sichtbar.

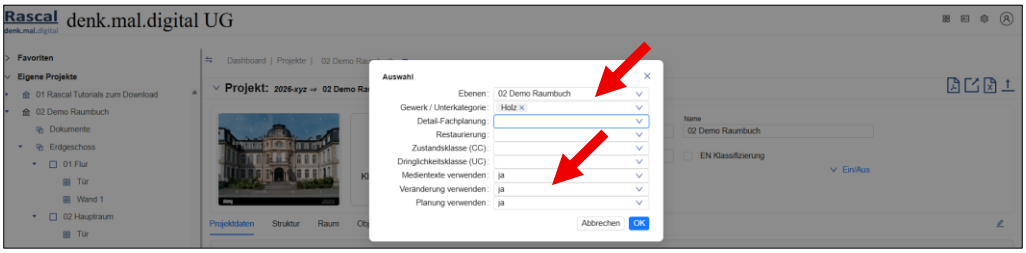


Abbildung 6: Mit Linksklick auf wird ein Auswahlmenü geöffnet. Hier können verschiedene Kriterien ausgewählt werden. Dadurch kann in großen Projekten mit vielen Objekten eine gewerkespezifische Auswahl erzeugt werden. In den meisten Fällen genügen ein oder zwei Kriterien, um eine ausreichend eingegrenzte Auswahl für den Export zu erzeugen.
Hinweis:
Mit dem Auswahlmenü ‚Medientexte verwenden' wird festgelegt, ob die Erläuterungstexte zu Bildern (oder anderen Medien) exportiert werden sollen: Auswahl mit ‚ja'.
Mit dem Auswahlmenü ‚Veränderung verwenden' wird festgelegt, ob die Informationen aus dem Tab ‚Veränderungen/Schäden' exportiert werden sollen: Auswahl mit ‚ja'.

denk.mal.digital UG
St.-Wolfgangstraße 24 | D- 86404 Meitingen
kontakt@denkmaldigital.eu

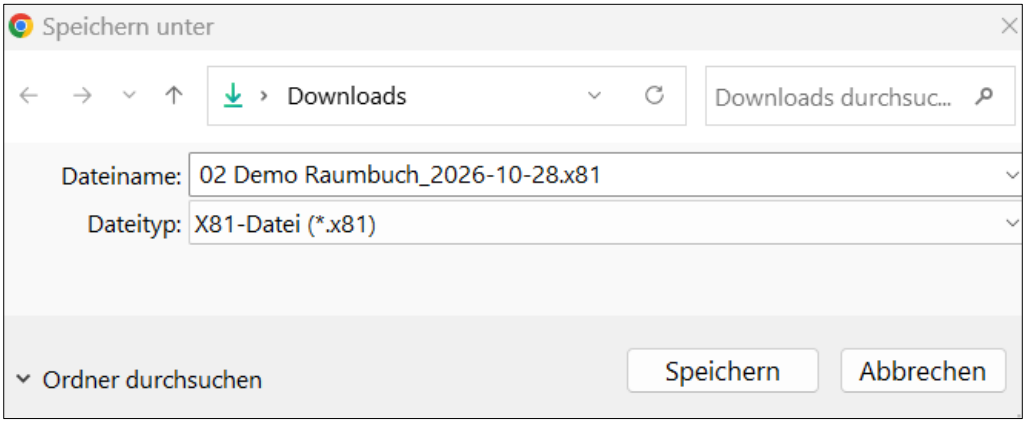


Abbildung 7: Mit Klick auf ‚Speichern' wird der Download gestartet, der Dateiname ist frei wählbar.

3 GAEB Import in eine AVA-Software

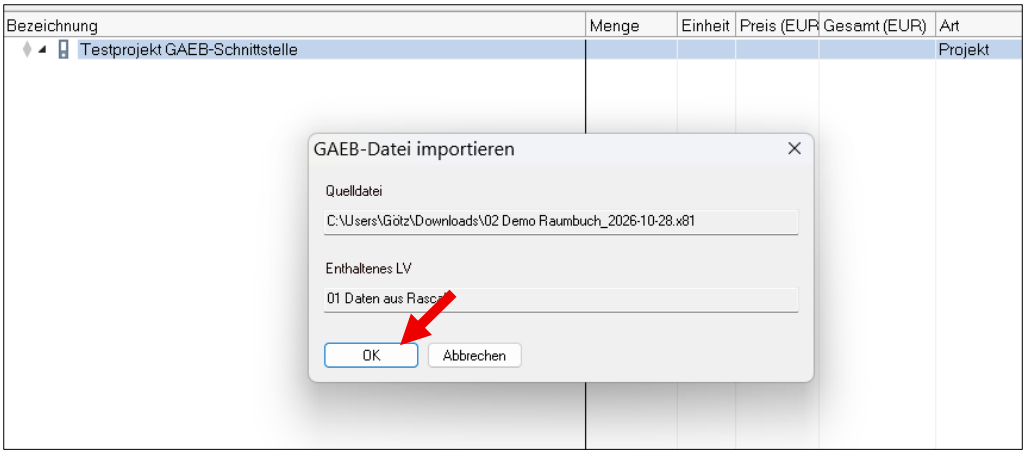


Abbildung 8: Nach Öffnen des AVA-Programms wird die GAEB-Datei importiert. Die Vorgehensweise kann je nach verwendeter AVA-Software unterschiedlich sein.

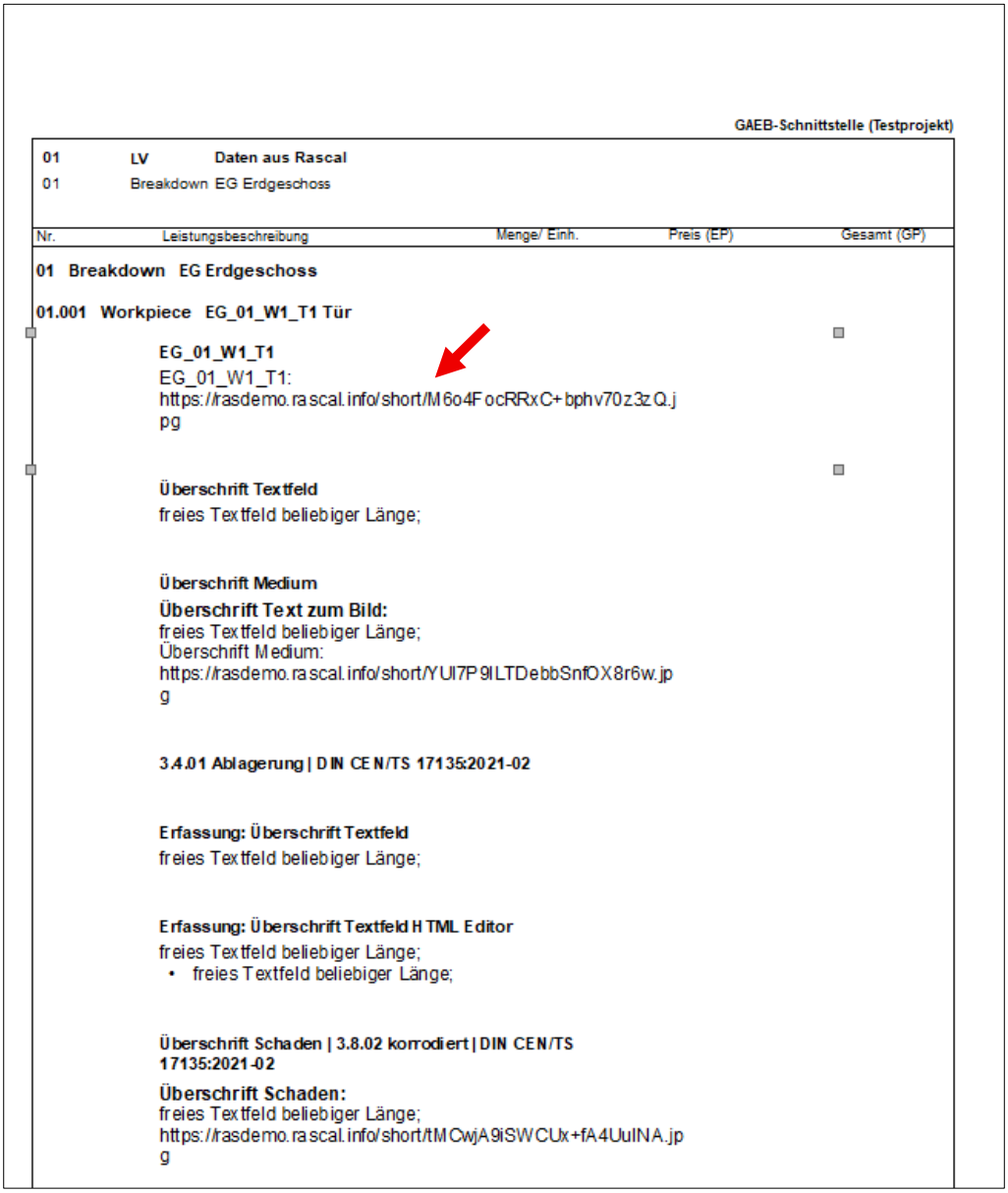
denk.mal.digital UG
St.-Wolfgangstraße 24 | D- 86404 Meitingen
kontakt@denkmaldigital.eu

4 Weiterverarbeitung in einer AVA-Software

Bezeichnung	Menge	Einheit	Preis (EUR	Gesamt (EUR)	Art
Testprojekt GAEB-Schnittstelle				1.110,00	Projekt
01 Daten aus Rascal				1.110,00	LV
01 EG Erdgeschoss				1.110,00	Breakdown
001 EG_01_W1_T1 Tür				540,00	Workpiece
EG_01_W1_T1					Text
Überschrift Textfeld					Text
Überschrift Medium					Text
3.4.01 Ablagerung | DIN CEN/TS 17135:2021-02					Text
Erfassung: Überschrift Textfeld					Text
Erfassung: Überschrift Textfeld HTML Editor					Text
Überschrift Schaden | 3.8.02 korrodiert | DIN CEN/TS 171					Text
Überschrift Medium					Text
Planung: Überschrift Textfeld					Text
Überschrift Medium					Text
0001 Richtlinie (RL) 1	6,000	m²	15,00	90,00	Position
0002 Richtlinie (RL) 2	6,000	St	75,00	450,00	Position
002 EG_02_W1_T1 Tür				570,00	Workpiece
Zwischenablage_10-27-2026_01					Text
Überschrift Textfeld					Text
Überschrift Text zum Bild:					Text
3.4.01 Ablagerung | DIN CEN/TS 17135:2021-02					Text
Erfassung: Überschrift Textfeld					Text
Erfassung: Überschrift Textfeld HTML Editor					Text
Überschrift Schaden | 3.8.02 korrodiert | DIN CEN/TS 171					Text
Überschrift Textfeld HTML Editor:					Text
Planung: Überschrift Textfeld					Text
Überschrift Textfeld HTML:					Text
0001 Richtlinie (RL) 1	8,000	m²	15,00	120,00	Position
0002 Richtlinie (RL) 2	6,000	St	75,00	450,00	Position

Abbildung 9: Der Import liefert ein gegliedertes Leistungsverzeichnis mit allen Text- und Leistungspositionen, die vorher in Rascal eingegeben wurden.

denk.mal.digital UG
St.-Wolfgangstraße 24 | D- 86404 Meitingen
kontakt@denkmaldigital.eu



GAEB-Schnittstelle (Testprojekt)

01 LV Daten aus Rascal
01 Breakdown EG Erdgeschoss

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

01 Breakdown EG Erdgeschoss

01.001 Workpiece EG_01_W1_T1 Tür

EG_01_W1_T1
EG_01_W1_T1:
https://rasdemo.rascal.info/short/M6o4FocRRxC+bphv70z3zQ.jpg

Überschrift Textfeld
freies Textfeld beliebiger Länge;

Überschrift Medium
Überschrift Text zum Bild:
freies Textfeld beliebiger Länge;
Überschrift Medium:
https://rasdemo.rascal.info/short/YUl7P9lLTDebbSnfOX8r6w.jpg

3.4.01 Ablagerung | DIN CEN/TS 17135:2021-02

Erfassung: Überschrift Textfeld
freies Textfeld beliebiger Länge;

Erfassung: Überschrift Textfeld HTML Editor
freies Textfeld beliebiger Länge;
- freies Textfeld beliebiger Länge;

Überschrift Schaden | 3.8.02 korrodiert | DIN CEN/TS 17135:2021-02
Überschrift Schaden:
freies Textfeld beliebiger Länge;
https://rasdemo.rascal.info/short/tMCwjA9iSWCUx+fA4UuINA.jpg

Abbildung 10: Das Leistungsverzeichnis als PDF-Datei, erzeugt mit einer AVA-Software. Rascal bietet die Besonderheit integrierter Kurzlinks: Wenn Empfänger des Leistungsverzeichnisses diesen Link in einen Browser eingeben, können sie das verlinkte Foto direkt sehen, ohne über einen Zugang zu Rascal zu verfügen.

denk.mal.digital UG
St.-Wolfgangstraße 24 | D- 86404 Meitingen
kontakt@denkmaldigital.eu

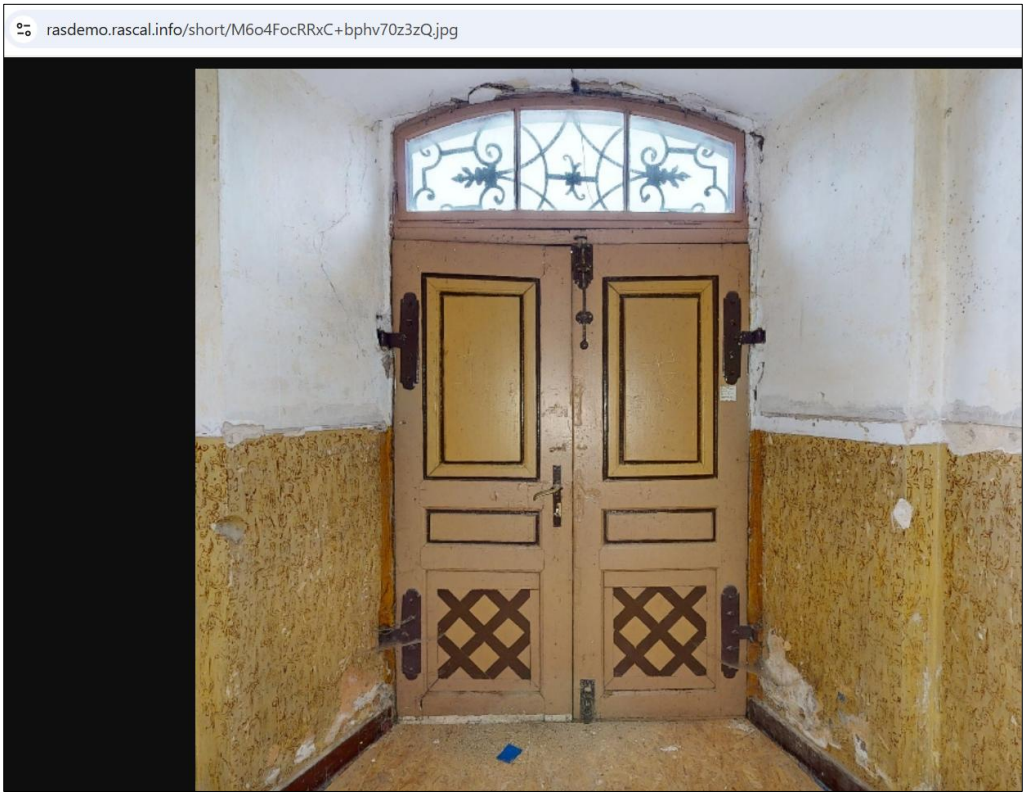
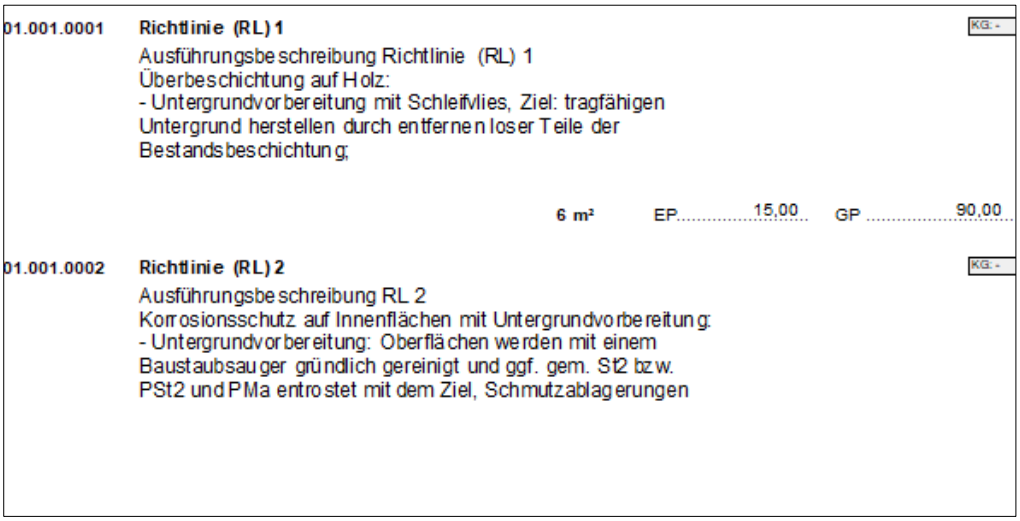


Abbildung 11: Das verlinkte Bild kann in jedem Browser angezeigt werden. Mit dieser Funktion können zum Beispiel Schadphänomene für Bieter anschaulich gezeigt werden, damit in der Ausschreibung die Leistungsposition zutreffend kalkuliert werden kann.



01.001.0001	**Richtlinie (RL) 1**					KG: -
	Ausführungsbeschreibung Richtlinie (RL) 1 Überbeschichtung auf Holz: - Untergrundvorbereitung mit Schleifvlies, Ziel: tragfähigen Untergrund herstellen durch entfernen loser Teile der Bestandsbeschichtung;					
		6 m²	EP	15,00	GP	90,00
01.001.0002	**Richtlinie (RL) 2**					KG: -
	Ausführungsbeschreibung RL 2 Korrosionsschutz auf Innenflächen mit Untergrundvorbereitung: - Untergrundvorbereitung: Oberflächen werden mit einem Baustaubsauger gründlich gereinigt und ggf. gem. St2 bzw. PSt2 und PMa entrostet mit dem Ziel, Schmutzablagerungen					

Abbildung 12: Die Informationen aus dem Panel ‚Planung Ausschreibung' werden direkt in die AVA-Software übernommen. Aus den Massen und dem Einheitspreis (EP) wird automatisch der Gesamtpreis (GP) errechnet.

denk.mal.digital UG
St.-Wolfgangstraße 24 | D- 86404 Meitingen
kontakt@denkmaldigital.eu

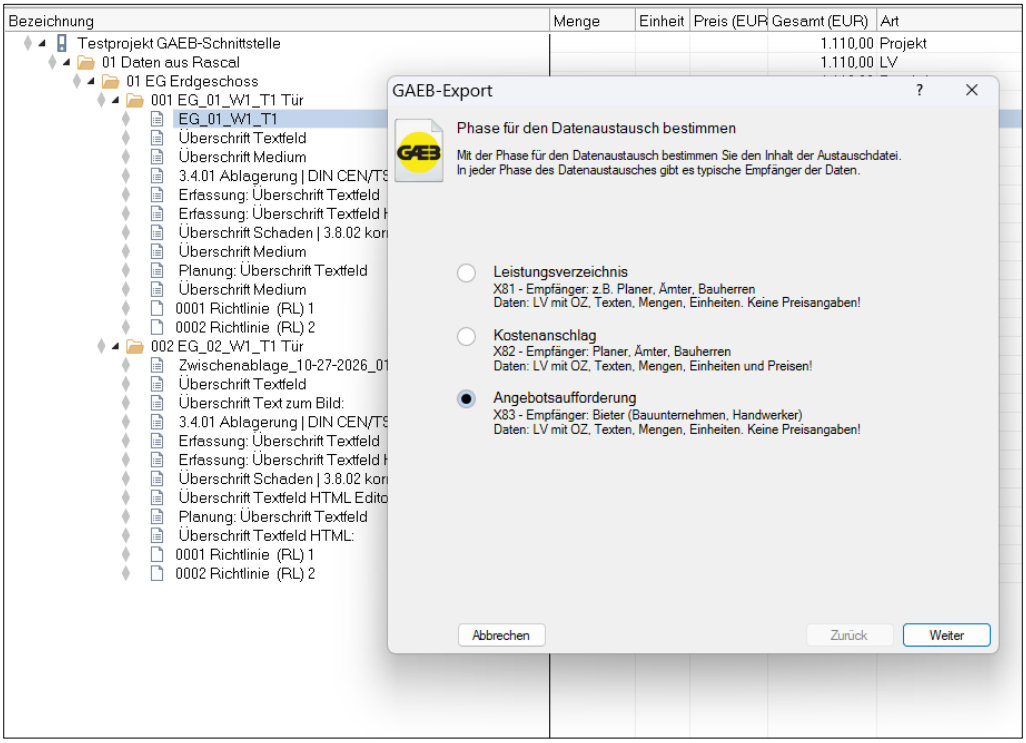


Abbildung 13: Das Leistungsverzeichnis kann in der AVA-Software in den Formaten x81 – x83 ausgegeben werden.