

KOSTRA PRO

KOSTRA PRO berücksichtigt alle Aspekte, die bei der Kostenberechnung und Kostenkontrolle im Straßenbau nach AKVS 2014 auftreten. Ganz gleich, ob Strecken-, Bauwerks- oder Telematikentwurf: Intuitive Programmassistenten führen den Anwender durch die erforderlichen Arbeitsschritte zum optimalen Ergebnis.

Die Software ist abgestimmt und optimiert für den reibungslosen Datenaustausch mit dem Programm „elektronische Kostenermittlung (eKe)“.

IHRE HAUPTVORTEILE:

- ✓ AKVS- und eKe-konform mit Top-Performance (64-Bit-Version)
- ✓ Enthält aktuelle BIM- und OKSTRA-Schnittstellen
- ✓ Erfassen von freien Positionen (Freitexte)
- ✓ Mengenimport über Excel, CPIXML, REB 22.001-Mengengruppe ...
- ✓ ABC-Analyse – zur exakten Kontrolle der Kostenverteilung
- ✓ Grafische Kostenübersicht und Kostenteilung
- ✓ HVA F-StB: Ermittlung der anrechenbaren Kosten
- ✓ Projektcheck per Mausclick mittels zielführender Projektprüfung

The screenshot displays the KOSTRA PRO software interface. On the left, a project tree shows the structure of the project, including 'Kostenrechnung' and 'Bauwerksentwurf'. The main window is divided into several panes:

- Top Panel:** Displays project information such as 'Gesamtkosten: 72.842 Mio. €' and various tool icons for navigation and analysis.
- Left Panel:** A hierarchical tree view showing project stages like '1. Stand', '2. Stand', and '3. Stand' with associated dates and descriptions.
- Center Panel:** A graphical representation of the project, possibly a site plan or layout, with blue lines indicating connections between different cost elements.
- Right Panel:** A detailed table of 'Leistungen' (services) with columns for 'Nummer', 'Beschreibung', 'Kosten', 'Menge', 'Preis', and 'Einheit'. The table lists various construction tasks and their associated costs.
- Bottom Panel:** A summary or overview section, possibly showing a cost breakdown by category or location.

The AKG SOFTWARE logo is visible in the bottom left corner of the interface.

AKVS-konform – AKVS-Kostenberechnungskatalog

- Farbschema des AKVS-Kostenberechnungskatalogs
- Hinterlegte Bemerkungen für:
 - ✓ Kostenrahmen
 - ✓ Kostenschätzung
 - ✓ Kostenberechnung
- Der aktuelle Stand des Kostenberechnungskatalogs ist stets hinterlegt.

elKe-Datenaustausch

- Optimiert für den Datenaustausch mit dem von AKG entwickelten Programm „elektronische Kostenermittlung (elKe)“, das offiziell von den Landesstraßenbauverwaltungen eingesetzt wird.

Import/Export | OKSTRA- und BIM-Schnittstellen

- Integration der aktuellen OKSTRA-Version
- Import und Export aller OKSTRA-Versionen seit 2.017
- Verwendung der offiziellen OKSTRA-Klassenbibliothek OKLABI
- Mengenimport aus BIM, VESTRA INFRAVISION, iTWO und REB
- Import und Export von Leistungen über Excel-Datei
- Mengenimport über REB 22.001-Mengengruppe

Freie Positionen (Freitexte)

- Erfassen von freien Positionen (Eingabe von Leistungen über Freitexte)

Grafische Kostenübersicht und Kostenaufteilung

- Übersicht der Kosten je Teil mit Kuchendiagramm
- Automatisierte Berechnung und Verteilung der Kosten auf die Beteiligten
- Übersicht der Kosten je Beteiligtem mit Säulendiagramm
- Optionale Kostenangabe für kleine Projekte in Euro statt in Millionen Euro

Standübersicht

- Per Mausklick: Anlegen von Varianten, Aktualisierungen und Fortschreibungen
- Erstellung von Bauwerksentwürfen/Telematikanlagen aus Kostenberechnungen

ABC-Analyse

- Kontrolle der Leistungen zur Ermittlung der Kostenrelevanz
- Vier Analyseklassen mit freier Wahl der Klassengrenzen
- Excel-Export

Teil	KBK-Nr.	Beschreibung	Kosten	Kosten kumuliert	Kosten Rest	Prozent	Prozent kumuliert	Anzahl	Rest
1.01	6.200.1.031	BV 7018-696, Lärmschutztunnel nördlich Plo...	22.610.000,00	22.610.000,00	69.341.031,49	24,59	24,59	1	127
1.01	6.100.1.002	BV 7018-693, Enzbrücke herstellen (inkl. Ab...	10.417.260,00	33.027.260,00	58.923.771,49	11,33	35,92	2	126
1.01	6.300.2.001	Lärmschutzwand im Zuge der Strecke herstell...	6.922.944,00	39.950.204,00	52.000.827,49	7,53	43,45	3	125
1.01	6.300.1.001	BV 7018-697, Steilwall herstellen	6.397.440,00	46.347.644,00	45.603.387,49	6,96	50,40	4	124
1.01	4.106.2.110	Überschüssigen Boden des Homogenbereich...	3.855.600,00	50.203.244,00	41.747.787,49	4,19	54,60	5	123
1.01	5.113.1.050	Asphalttragschicht herstellen, Einbaudicke 2...	3.756.830,00	53.960.074,00	37.990.957,49	4,09	58,68	6	122
1.01	4.106.2.130	Boden des Homogenbereichs D lösen und ein...	3.395.665,00	57.355.739,00	34.595.292,49	3,69	62,38	7	121
1.01	3.105.1.010	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	3.094.000,00	60.449.739,00	31.501.292,49	3,36	65,74	8	120
1.01	5.112.1.010	Frostschutzschicht herstellen	2.603.125,00	63.052.864,00	28.898.167,49	2,83	68,57	9	119
1.01	7.107.3.040	Flächenhafte Pflanzungen einschließlich Pfl...	1.963.500,00	65.016.364,00	26.934.667,49	2,14	70,71	10	118

AKVS
Anweisung zur
Kostermittlung und zur
Veranschlagung von
Straßenbaumaßnahmen

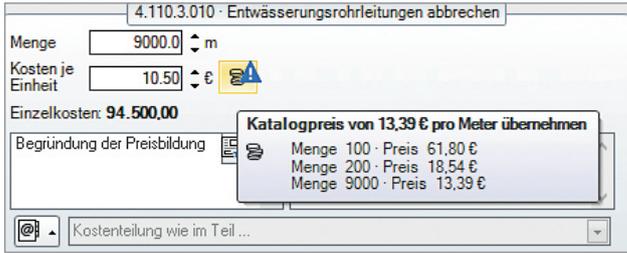
Importierbare Dateiformate (CPIXML, QMLST, REB-L...
VIV-CPIXML-Datei (*.cpixml)
VESTRA-Massenliste (*.qmlst)
REB-Berechnungsliste (*.lst)
Excel-Arbeitsmappe (*.xlsx)
OKSTRA-Mengengruppe (*.xml;*.gz)

Gesamtkosten des Teils: 1.850.000 €
Keine individuelle Kostenteilung von Leistungen

	Erfassung der Kostenverteilung	Zu verteilen: 1.850.000,00 €	1.850.000 €
1.	Bundesrepublik Deutschland	79,20 %	1.473.120,00 €
2.	Kreis	10,70 %	199.020,00 €
3.	Land	10,10 %	187.860,00 €

Katalogpreise mit Kontrolle bei Abweichungen

- Anzeigen von Abweichungen zum hinterlegten Katalogpreis
- Preise können interpoliert oder in Klassen zusammengefasst werden.



Ein Klick auf die Schaltfläche „Katalogpreis“ übernimmt den Preis, der dann unmittelbar weiterbearbeitet werden kann.

Preisabgleich bei unterschiedlichen Kosten

- Filtern nach: Pauschalpositionen, Positionen ohne Katalogpreis, Positionspreis identisch mit Katalogpreis, Positionspreis differiert vom Katalogpreis
- Korrekturen der Preise können direkt im Preisabgleich vorgenommen werden.
- Filtern nach Einzelpreisen ohne Katalogpreis, die voneinander abweichen.
- Kontrolle der Konsistenz des Projektes



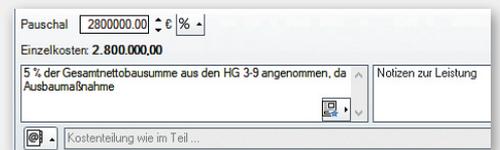
Baulose

- Verteilung prozentual oder nach Menge
- Grafische Kontrolle auf vollständige Verteilung

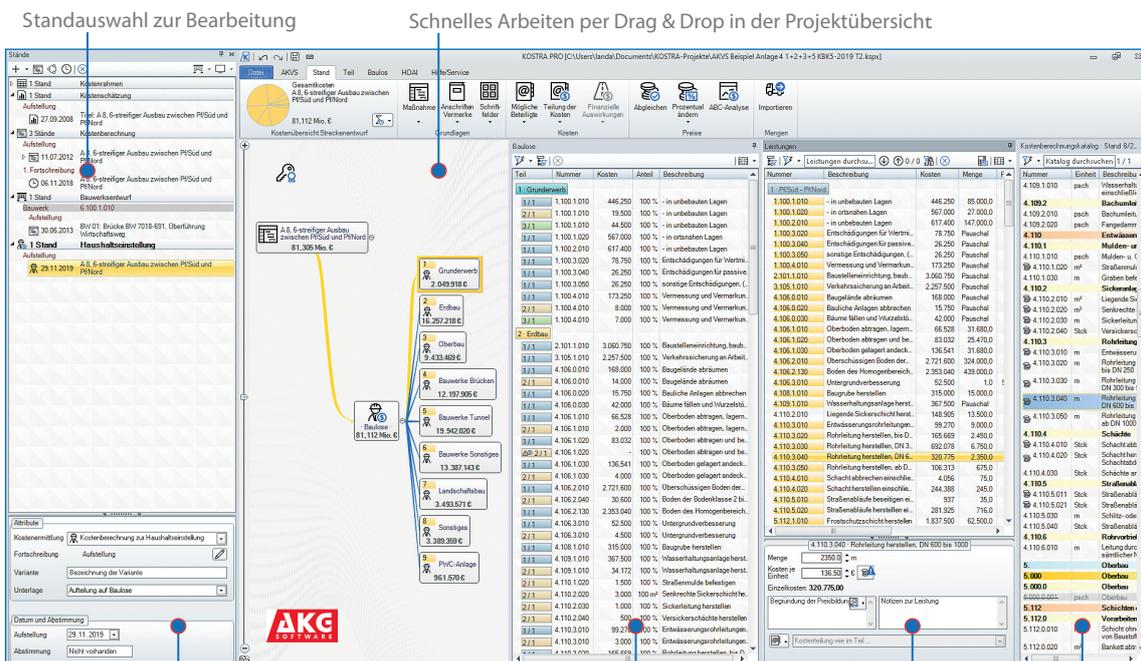


Prozentuale Positionen berechenbar

- Alle im Kostenberechnungskatalog vorkommenden Prozentpositionen per Mausklick berechenbar.
- Angabe der dabei zu berücksichtigenden Leistungen individuell einstellbar.
- Positionsfilter wird mitgeliefert.



Benutzerführung per Drag & Drop



Standübersicht

Leistungen aufgeteilt nach Baulosen

Leistungen

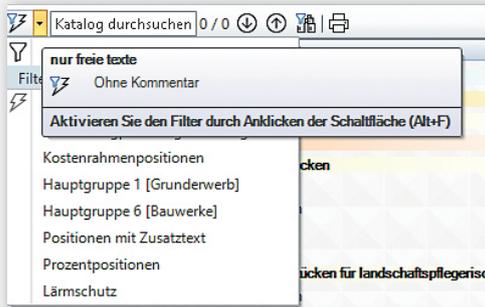
AKVS-Katalog

HVA F-StB Kostenermittlung

- HVA F-StB: Ermittlung der anrechenbaren Kosten (Verkehrsanlagen und Ingenieurbauwerke)

Filtern von Leistungen

- Einschränken der Datensicht auf die im Moment wichtigen Positionen
- Mitgelieferte Filter für Positionen mit prozentualer Berechnung, Bauwerke, Lärmschutz, Hauptgruppe 1 (Gründerwerb), Hauptgruppe 6 (Bauwerke)
- Filter importier- und exportierbar, eigene Filter sind konfigurierbar



Projektprüfung

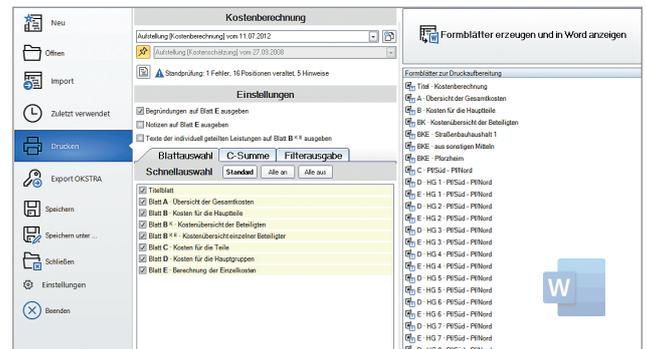
- Schneller Projektcheck z. B.: Sind alle erfassten Leistungen im KBK vorhanden? Wurde für jede Position ein Preis erfasst? Wurden alle Kosten auf Beteiligte verteilt?

Vorlagen für die Vorbelegung eigener Projekte

- Über vom Anwender definierte Vorlagen können Anschriften, Schriftfelder, Firmenangaben und viele andere Definitionen vorbelegt werden.

Ausgabe der Formblätter in Word

- Alle Formblätter AKVS-konform erzeugbar und in Word bearbeitbar.



Referenzen sind unsere Stärke

Kunden aus unterschiedlichen Branchen vertrauen seit Jahren auf KOSTRA – von Ingenieurbüros über Bauunternehmen bis zu einer Vielzahl von Kommunen. Gerne senden wir Ihnen eine Referenzliste zu und nennen Ihnen die entsprechenden Ansprechpartner.

DEUTSCHLAND

79423 Heitersheim
10243 Berlin
50226 Frechen
06114 Halle (Saale)

SCHWEIZ

7302 Landquart

ÖSTERREICH

2351 Wiener Neudorf

DE: +49 (0)76 34/56 12-0
CH: +41 (0)81/544 03 04
AT: +43 (0)22 36/865 444-0

akgsoftware.de



AUTODESK
Product Specific Reseller (PSR)