

## info

### HEKOS: HYSTEM-EXTRAN InvestitionsKOSTenberechnung

HEKOS dient der Berechnung von Investitionskosten für Kanäle aus einer HYSTEM-EXTRAN- oder GIPS-Datenbank. Dabei werden die Kosten aller oder ausgewählter Haltungen auf der Basis von Grundkosten und Zuschlägen berechnet. Die Grundkosten werden in Abhängigkeit von Länge, Durchmesser und Einbautiefe bestimmt, Zuschläge können für Wasserhaltung, Hausanschlüsse, Verbau, Bodenaustausch, fließenden Boden, Fels, Oberflächen, Sparten und Sonstiges berücksichtigt werden.

Alle angesetzten Einheitspreise sind frei konfigurierbar und können somit aktuellen Projekten oder Regionen angepasst werden. Die Ausgabe erfolgt in einer CSV-Datei, die z.B. mit EXCEL weiterverarbeitet werden kann, oder im PDF-Format mit konfigurierbarer Kopfzeile.

Anwender von HYSTEM-EXTRAN/GIPS erhalten durch HEKOS die Möglichkeit mit minimalem Zeitaufwand und ohne Umwege Investitionskosten für Kanäle zu bestimmen.

#### Entwicklungsstand

HEKOS 1.0 ist seit November 2006 verfügbar.

#### Systemvoraussetzungen

- ◆ Betriebssysteme:  
Windows 2000, Windows XP
- ◆ Die Hardware-Mindestanforderungen entsprechen denen des verwendeten Betriebssystems.
- ◆ IE 5.0.1 oder neuer
- ◆ .NET-Framework 2.0 (wird ggf. installiert)
- ◆ Für Netzwerkbetrieb: Windows-Server (andere Server (z.B. Novell) auf Anfrage), Verzeichnis mit vollständigen Zugriffsrechten für alle Benutzer. Installation auf jedem Arbeitsplatzrechner erforderlich; andere Konzepte einer Netzwerklizenz, z.B. Terminalserver, werden nicht unterstützt.

#### Kosten\*

HEKOS wird als Einzelplatz- oder Netzwerkversion ausgeliefert. Eine Einzelplatzlizenz ist durch eine hardware-spezifische Lizenzdatei an genau einen Rechner gebunden. Mit einer Netzwerklizenz können verschiedene Rechner eines Netzwerks bedient werden.

- ◆ Einzelplatzlizenz:  
**350,00 EUR**
- ◆ Netzwerklizenz ('concurrent use', 1 gleichzeitiger Zugriff):  
**420,00 EUR**

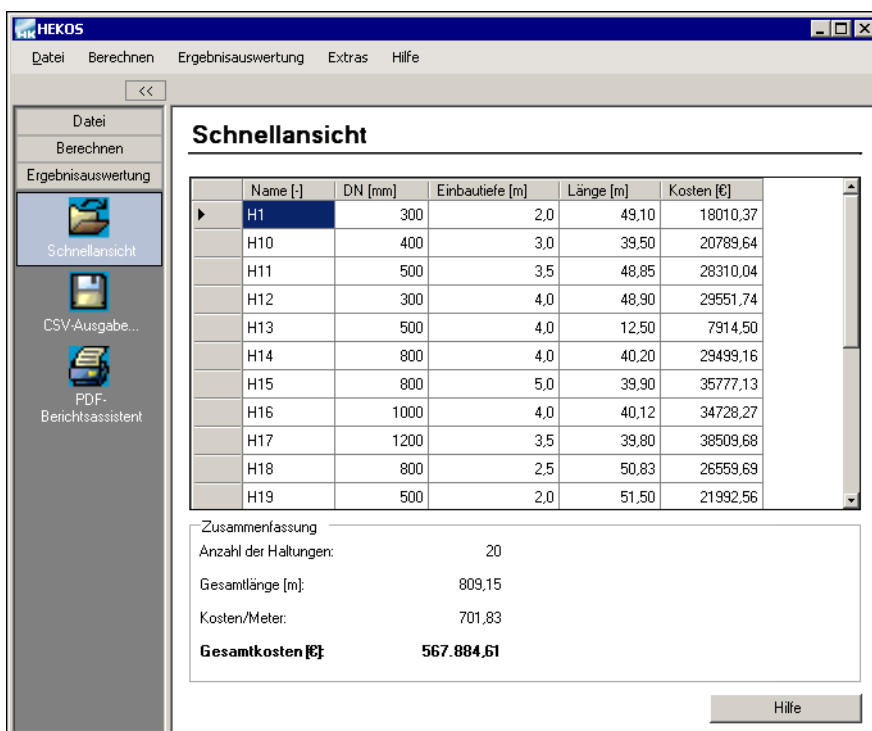
(\* Preise zzgl. MwSt.)

Preise für Cross-Updates (Einzelplatz auf Netzwerk) und Folge-lizenzen auf Anfrage

## Programmfunktionen

Mit HEKOS berechnen Sie schnell und unkompliziert die Investitionskosten für ein Kanannetz oder Teil-Kanalnetz. Folgende Programmfunktionen stehen zur Verfügung:

- ◆ Nutzung der mitgelieferten Default-Kostendatenbank; Definition eigener Kostendatenbanken (optional), die benutzerbezogen gespeichert werden können
- ◆ Berechnung mit Zuschlägen; Definition eigener Zuschlagskosten (optional)
- ◆ Einschränkung der Berechnung auf Teile eines Kanalnetzes (z.B. über die Gruppenfunktion)
- ◆ individuelle Konfigurationen (Vorgabe der gewünschten Kostendatenbank, Eingabe von Firmendaten und Firmenlogo für die Ergebnisberichterstellung im PDF-Format)
- ◆ Schnellansicht der Ergebnisse im Programmfenster
- ◆ Ausgabe der Ergebnisse als PDF-Bericht oder im CSV-Format
- ◆ kontext-sensitive Online-Hilfe



**Schnellansicht**

Name [-]	DN [mm]	Einbautiefe [m]	Länge [m]	Kosten [€]
H1	300	2,0	49,10	18010,37
H10	400	3,0	39,50	20789,64
H11	500	3,5	48,85	28310,04
H12	300	4,0	48,90	29551,74
H13	500	4,0	12,50	7914,50
H14	800	4,0	40,20	29499,16
H15	800	5,0	39,90	35777,13
H16	1000	4,0	40,12	34728,27
H17	1200	3,5	39,80	38509,68
H18	800	2,5	50,83	26559,69
H19	500	2,0	51,50	21932,56

Zusammenfassung

Anzahl der Haltungen: 20

Gesamtlänge [m]: 809,15

Kosten/Meter: 701,83

**Gesamtkosten [€]: 567.884,61**

Hilfe

itwh - Institut für  
technisch-wissenschaftliche  
Hydrologie GmbH

Engelbosteler Damm 22  
30167 Hannover  
Telefon (0511) 97193-0  
Fax (0511) 97193-77  
E-Mail: itwh@itwh.de  
Internet: www.itwh.de