

## Informationen zum Programm DYNA 3.0

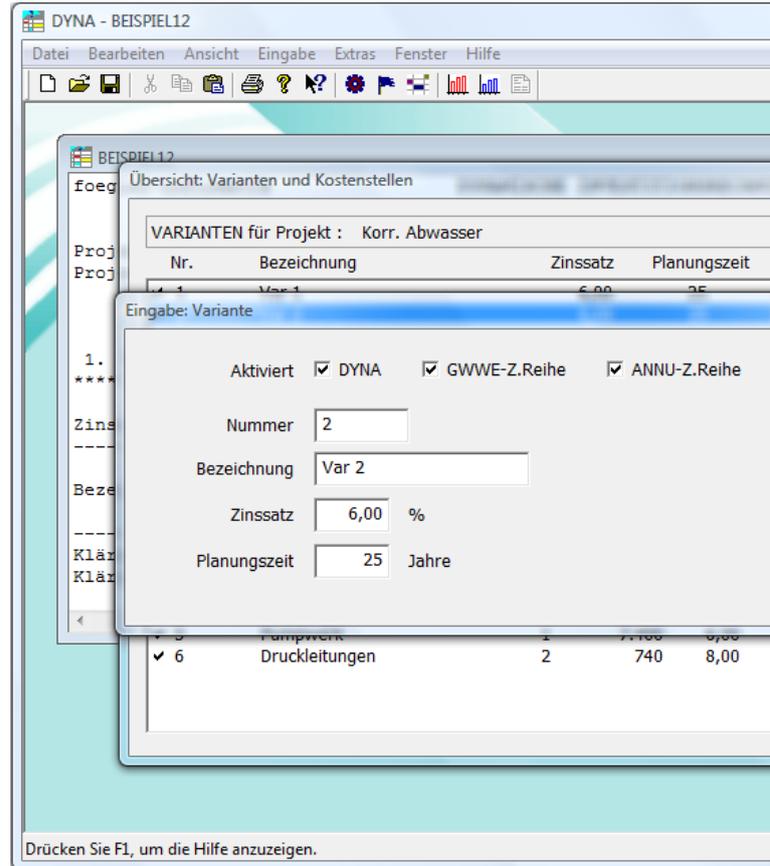
Einsatzbereich	<b>Projektplanung</b> für den <b>Wirtschaftlichkeitsvergleich</b> von Projektalternativen, bei denen keine Gewinne erwirtschaftet werden.  Das Programm liefert schnell Ergebnisse in übersichtlicher Form. Dabei werden u.a. aus <b>Herstellkosten</b> und <b>Betriebskosten</b> die voraussichtlichen <b>Jahreskosten</b> und <b>Gesamtwerte</b> ermittelt.
Voraussetzung	Windows 2000 SP3 oder höher.
Preis	<b>Version 3.0.0.3 (Fileversion 1.0.0.7) 375 Euro</b> <b>zzgl MwSt. als <u>standortweite Lizenz mit ein Jahr Support</u>.</b>
Lieferumfang	Programmdatei, Hilfetextdatei, 2 Projektbeispiele, Lizenzschlüssel.
Hersteller	foegler-informatik, Guido Fögler, Gartenstraße 62, 76135 Karlsruhe, Telefon: 0721/887237, E-Mail: guido.foegler@t-online.de
Bestellung	Anfragen und Bestellungen gehen direkt an den Hersteller.
Lieferung	Die Lieferung erfolgt per E-Mail oder per Post auf einer 3,5 Zoll Diskette. Nach Bezahlung erhalten Sie Ihren Lizenzschlüssel per E-Mail.
Demoversion	Mit der Demoversion können Sie fast alle Features (ausser Speichern von Projektdaten) prüfen und entscheiden, ob DYNA für Sie von Nutzen ist.
Historie	Eng verbunden mit der Entstehungsgeschichte ist der <b>Einsatz im kommunalen Wasserbau</b> .  <u>1984</u> : DYNA Version 1 mit FORTRAN auf PDP8 erstellt. <u>1989</u> : Portierung auf PC und Ergänzung um eine Menüführung. <u>1995</u> : DYNA Version 2 mit Windows <sup>TM</sup> -Oberfläche. <u>2000</u> : Währungsumstellung von DM auf Euro. <u>2012</u> : fast komplett neu entwickelte Version 3.0.0.1. <u>2013</u> : DYNA Version 3.0.0.2 mit Zahlungsreihen.

## Informationen über foegler-informatik

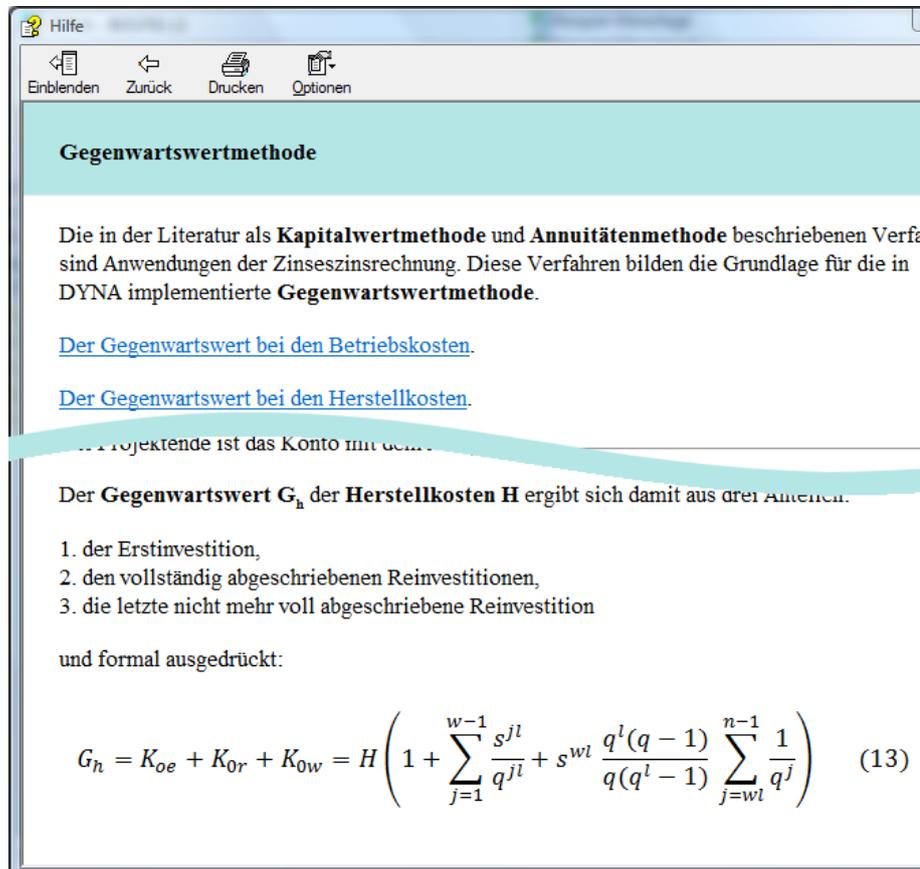
<i>Entwurf, Planung, Entwicklung</i> <b>Softwareprodukte</b>	Investitionsrechnung Kanalmassenermittlung Projektkostenkontrolle Wasserspiegeldatei-Editor
<i>Entwurf, Planung, Entwicklung</i> <b>Softwarekomponenten</b>	Bedienungsoberfläche Datenschnittstelle Datenkonversion
<i>Installation, Konfiguration</i> <b>Softwareumgebungen</b>	Betriebssystem-Installation Netzwerk-Konfiguration Datenbank-Einsatz Internet-Entwicklung



Der Wirtschaftlichkeitsvergleich mehrerer Planungsalternativen erfolgt in DYNA durch Gegenüberstellung der voraussichtlichen Jahreskosten und Gegenwartswerte.



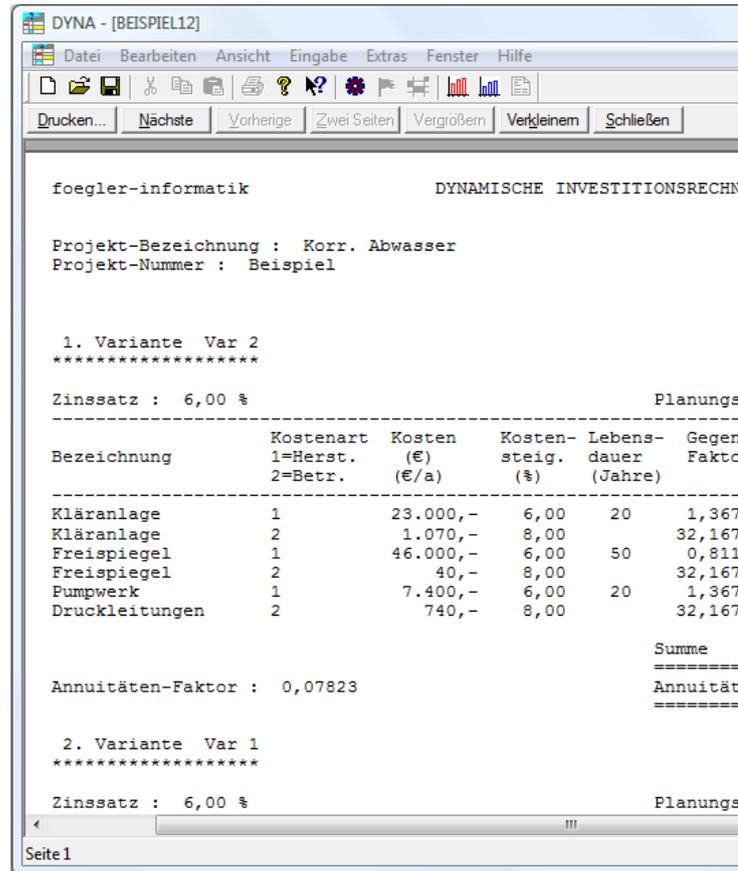
DYNA berücksichtigt dabei Kostensteigerungen, kalkulatorische Zinsen und Abschreibungen.



★★★★★★★★★★

Die Betriebskosten werden so  
verrechnet als wären sie jeweils am  
Ende eines Betriebsjahres fällig.  
Maßgeblich für die Rechnung ist  
die Höhe zum Zeitpunkt der  
Inbetriebnahme.

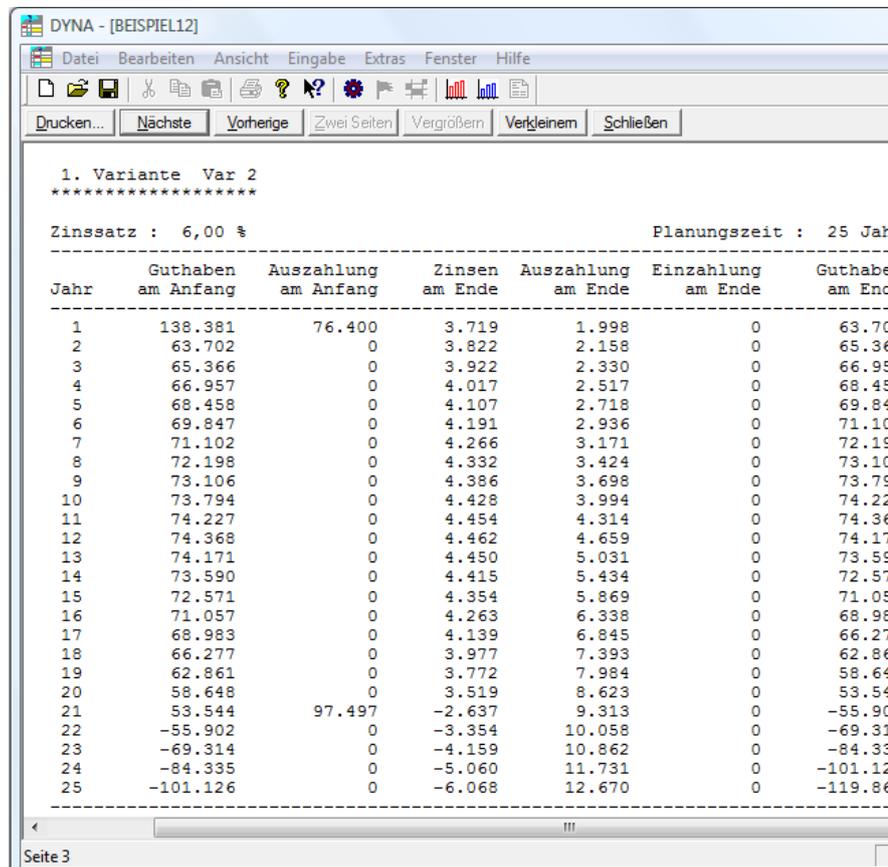
★★★★★★★★★★



★★★★★★★★★★

Am Ende der Planungszeit  
ist das Konto mit dem  
Anlagenrestwert belastet.

★★★★★★★★★★



## Änderungsprotokoll

### Version 3.0.0.3 (Fileversion 1.0.0.7)

- Neu: Symbol "**Seitenansicht**" in der Standard-Symboleiste.
- Hilfetexte aktualisiert.

### Version 3.0.0.3 (Fileversion 1.0.0.6)

- **Projektbezeichnung** maximal 57 Zeichen.
- **Reihenfolge der Kostenstellen** in der Ergebnisausgabe, wie in der Übersicht, nach Kostenstellen-Nummer sortiert.
- **Projektangaben** in der Ergebnisausgabe einzeilig im Format "Projekt\_:\_[Projekt-Nummer]\_[Projekt-Bezeichnung]".

### Version 3.0.0.3 (Fileversion 1.0.0.5)

- Fehlerkorrektur bei Berechnung der Gegenwartswert-Faktoren mit Zinssatz 0%.

### Version 3.0.0.2 (Fileversion 1.0.0.4)

- Varianten und Kostenstellen sind **deaktivierbar**.
- Gegenwartswert- und Annuitäten-basierte **Zahlungsreihen, Anlagenrestwert**.
- Alle Berechnungen mit höherer **Genauigkeit**.
- Besseres Druckbild durch automatische **Seitenumbrüche** vor jeder Kopfzeile.
- Die **Benutzerdaten** sind jetzt über den Menüpunkt "Extras\Einstellungen..." erreichbar. Über die Schaltfläche "Standard" können diese Angaben dauerhaft oder temporär geändert werden.

### Version 3.0.0.1 (Fileversion 1.0.0.1 - 1.0.0.3)

- Zusätzlich zur Dateikennung und den Projektdaten wird nun auch das **Textdokument** in der **DYNA-Datei** gespeichert.
- Das **Ergebnis** der dynamischen Investitionsrechnung ist nun manuell in das **Textdokument** einzufügen.
- Die **Faktoren** der Gegenwartswerte und Annuitäten werden mit 5 Nachkommastellen mit etwas größerer **Genauigkeit** angezeigt.
- Zur Kontrolle können **Balkendiagramme** der Annuitäten und Gegenwartswerte in einer **Grafikansicht** eingeblendet werden.
- Die **Balkendiagramme** der **Grafikansicht** können über die **Zwischenablage** als **Bitmap** in andere Programme eingefügt werden.
- Die **Hilfetexte** wurden neu erstellt.
- Das **Hauptfenster** erscheint mit grünem **Hintergrundbild**.
- Die **Größe** und **Position** des **Hauptfensters** bleibt zwischen Arbeitssitzungen erhalten.
- Der Text in der **Textansicht** wird mit der **Schriftgröße** 10 Punkt in der **Schriftart** "Courier New" angezeigt und gedruckt.
- Das **Textdokument** kann zur Kontrolle über **Datei\Seitenansicht** als **Druckvorschau** dargestellt werden.
- In der **Textansicht** wird **der rechte Rand des Druckbereichs** optional durch eine rot gestrichelte Linie markiert.
- In der **Textansicht** ist **der linke Rand des Druckbereichs** fest auf 11 Zeichen eingestellt.
- Währungsbeträge werden durchgehend mit dem **Währungssymbol** (€) angezeigt.
- Alle Textdaten werden im **ANSI-Zeichensatz** gespeichert.

