

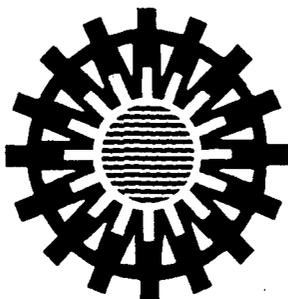
W. A. R. - Bibliothek  
Inv.-Nr. 18825

Länderarbeitsgemeinschaft Wasser  
(LAWA)

~~024~~  
01.31 LED

**INSTITUT WAR — Bibliothek —**  
Wasserversorgung, Abwassertechnik  
Abfalltechnik und Raumplanung  
Technische Universität Darmstadt  
Petersenstraße 13, 64207 Darmstadt  
TEL. 0 61 51/16 36 59 + 16 27 48  
FAX 0 61 51/16 37 58

# LEITLINIEN ZUR DURCHFÜHRUNG DYNAMISCHER KOSTENVERGLEICHSRECHNUNGEN (KVR-Leitlinien)



Ausgearbeitet vom LAWA-Arbeitskreis  
Nutzen-Kosten-Untersuchungen in der  
Wasserwirtschaft 1998

Bibliothek Wasser und Umwelt  
(TU Darmstadt)



61523715

## Inhaltsverzeichnis

Gliederung des Textes		Seite
<b>1</b>	<b>Zielsetzung und instrumentelle Einordnung</b>	1-1
1.1	Veranlassung und Zweck	1-1
1.2	Methodische und instrumentelle Abgrenzung	1-2
<b>2</b>	<b>Methodik</b>	2-1
2.1	Vorfeld der Kostenvergleichsrechnung	2-1
2.2	Kostenvergleichsrechnung im engeren Sinn	2-1
2.2.1	Kostenermittlung	2-2
2.2.2	Finanzmathematische Aufbereitung	2-3
2.2.3	Kostengegenüberstellung	2-3
2.2.4	Empfindlichkeitsprüfungen und Ermittlung kritischer Werte	2-3
2.2.5	Gesamtbeurteilung und Ergebnisinterpretation	2-3
<b>3</b>	<b>Kostenermittlung</b>	3-1
3.1	Kostenarten	3-1
3.1.1	Investitions- und laufende Kosten	3-1
3.1.2	Sonstige Kostenbegriffe und -einteilungen	3-2
3.2	Kostenerfassung und -kalkulation	3-3
3.2.1	Verfahren der Kostenermittlung	3-3
3.2.2	Anforderungen für Kostenvergleiche	3-4
3.3	Berücksichtigung von Preisentwicklungen	3-5
3.3.1	Prinzip der Realbewertung	3-5
3.3.2	Aktualisierung von Kostendaten	3-6
3.3.3	Berücksichtigung zukünftiger realer Preisänderungen	3-8
<b>4</b>	<b>Finanzmathematische Aufbereitung der Kosten</b>	4-1
4.1	Grundbegriffe	4-1
4.2	Untersuchungszeitraum	4-2
4.3	Zinssatz	4-3
4.4	Zeitliche Gewichtung von Kostengrößen	4-4
4.4.1	Umrechnung von Einzelkosten in Kostenbarwerte	4-4
4.4.2	Umrechnung von Einzelkosten in gleichförmige Kostenreihen	4-6
4.4.3	Umrechnung gleichförmiger Kostenreihen in Kostenbarwerte	4-8
4.4.4	Umrechnung progressiv steigender Kostenreihen in Kostenbarwerte	4-9

	<b>Seite</b>	
<b>5</b>	<b>Kostengegenüberstellung</b>	5-1
5.1	Übersicht	5-1
5.2	Einfacher Vergleich von Projektkostenbarwerten und Jahreskosten	5-2
5.3	Vergleich äquivalenter Projektkostenbarwerte	5-5
5.4	Vergleich der zeitlichen Entwicklung der Projektkostenbarwerte	5-8
<b>6</b>	<b>Empfindlichkeitsprüfungen und Ermittlung kritischer Werte</b>	6-1
6.1	Grundsätzliches	6-1
6.2	Erläuternde Beispiele	6-2
6.3	Ermittlung dynamischer Gestehungskosten	6-5
6.3.1	Methodik	6-5
6.3.2	Zahlenbeispiel	6-6
<b>7</b>	<b>Gesamtbeurteilung und Ergebnisinterpretation</b>	7-1