



# Rohwasser/Wasseranalyse

DK: 628.1.032: 543.3

Technische Mitteilungen Hinweis **W 254** April 1988

# Grundsätze für Rohwasseruntersuchungen

ISSN 0176-3504



Die Erstellung dieses Hinweises wurde mit Mitteln des Kuratoriums für Wasserwirtschaft gefördert.

ISSN 0176-3504

Preisgruppe: 5

© 1988 DVGW, Eschborn Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Eschborn, gestattet.

## **VORWORT**

Der vorliegende DVGW-Hinweis W 254, der vom DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches gemeinsam mit der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) erarbeitet wurde, ist im November 1987 vom DVGW-Vorstand und von der LAWA mit der Empfehlung verabschiedet worden, ihn in die Praxis der Rohwasseruntersuchung einzuführen.

Es ist beabsichtigt, nach Auswertung der Erfahrungen, die sich bei Anwendung dieses Hinweises ergeben, das Blatt in ein Merk- oder Arbeitsblatt des DVGW zu überführen. Der DVGW ist deshalb für die Mitteilung von Erfahrungen, die bei der Anwendung dieses Hinweisblattes gesammelt werden, dankbar.

Eschborn, April 1988

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.

W 254 3



#### Inhalt

#### Vorwort

### Präambel

- Ziel der Rohwasseruntersuchungen in Wasserversorgungsunternehmen
- 2 Gesetze und Vorschriften
- 3 Grund- und Quellwasser aus Lockergestein
- 3.1 Gefährdungsmöglichkeiten durch Verunreinigungen
- 3.2 Auswahl und Festlegung der Probenahmestellen
- 3.3 Zahl und Zeitpunkt der Probenahmen
- 3.4 Zu untersuchende Parameter und Häufigkeit
- 4 Grund- und Quellwasser aus Festgestein
- 4.1 Gefährdungsmöglichkeiten durch Verunreinigungen
- 4.2 Auswahl und Festlegung der Probenahmestellen
- 4.3 Zahl und Zeitpunkt der Probenahmen
- 4.4 Zu untersuchende Parameter
- 5 Uferfiltrat
- 5.1 Gefährdungsmöglichkeiten durch Verunreinigungen
- 5.2 Auswahl und Festlegung der Probenahmestellen
- 5.3 Zahl und Zeitpunkt der Probenahmen
- 5.4 Zu untersuchende Parameter
- 6 Künstlich angereichertes Grundwasser
- 6.1 Gefährdungsmöglichkeiten durch Verunreinigungen
- 6.2 Auswahl und Festlegung der Probenahmestellen
- 6.3 Zahl und Zeitpunkt der Probenahmen
- 6.4 Zu untersuchende Parameter
- 7 Wasser aus Trinkwassertalsperren
- 7.1 Allgemeine Aussagen zur Qualität des Wassers aus Trinkwasser-Talsperren
- 7.2 Verwaltungsvorschriften
- 7.3 Probenentnahmestelle
- 7.4 Zu untersuchende Parameter
- 7.5 Untersuchungshäufigkeit
- 8 Einbindung der Rohwasseruntersuchungen in die flächendeckende Erfassung der Grundwasserbeschaffenheit durch die Länder

W 254 5