

A-3.2.3 Anwendungsbeispiele

A-3.2.3.2 Anwendungsbeispiele zur Zustandsklassifizierung und -bewertung von Schächten

Tab. A-3 - 97 Beispiel Nr. 4

Beispiel Nr. 4						
Schaden	Kürzel	Bereich	Q 1	Q 2	Lage	Langtext
1	DCMB	A				Schmutzfänger unter der Abdeckung - Schmutzfänger fehlend (unter der Maßgabe, dass ein Schmutzfänger vorhanden war)
2	DAF BA	F			0600	Oberflächenschaden - Abplatzung (Ausbruch kleiner Teile aus der Oberflächenstruktur) - mechanische Beschädigung
3	DBF AA	F			0600	Infiltration - Schwitzen - durch die Wand des Schachtes oder der Inspektionsöffnung

Zustandsklassifizierung

Tab. A-3 - 98 Zustandsklassifizierung

Nr.	Kode		Dichtheit	Stand-sicherheit	Betriebs-sicherheit
1	DCMB	SK _v	-	-	2
		SZ _v	-	-	100
2	DAF BA	SK _v	-	2	-
		SZ _v	-	100	-
3	DBF AA	SK _v	2	2	1
		SZ _v	100	100	10

Randbedingungen:

Medium: Mischwasser

Wasserschutzzone: IIIa

Bodenart: sL, lS, Feinsand

Grundwasserabstand: oberhalb des GW-Leiters

Zustandsbewertung

Tab. A-3 - 99 Zustandsbewertung

Schutzziele	Vorläufige Schadenszahl (SZ _V)	Randbedingungen						endg. Einzelschadenzahl (SZ _E)	endg. Einzelschadensklasse (SK _E)
		Entwässerungssystem	Abwasserart	Wasserschutzzone	Grundwasserabstand	Bodenart	Lage an einer Bauteilverbindung		
Nr. 1 (DCM B)									
Betriebssicherheit	100	40						140⁽¹⁾	2⁽²⁾
Nr. 2 (DAF BA)									
Standssicherheit	100				0	20		120⁽¹⁾	2⁽²⁾
Nr. 3 (DBF AA)									
Dichtheit	100	30		40	0	15		185⁽¹⁾	2⁽²⁾
Standssicherheit	100				0	20		120	2
Betriebssicherheit	10	40						50	1

⁽¹⁾ Maximale endg. Einzelschadenzahl (maxSZ_E)

⁽²⁾ Maximale endg. Einzelschadensklasse (maxSK_E)

Zustandsbeurteilung

Tab. A-3 - 100 Zustandsbeurteilung

Schaden	maxSZ _E	dl _n [m]	max-SZ _E *dl _n
Nr. 1 (DCM B)	140	0,5	70
Nr. 2 (DAF BA)	120	0,5	60
Nr. 3 (DBF AA)	185	0,5	92,5
Schadenslängenzahl SLZ (Summe (maxSZ _E * dl _n))			222,5
Vorläufige Objektzahl OZ _V			185
Schachttiefe [m]			3,10

Tab. A-3 - 100 Zustandsbeurteilung

Schaden	maxSZ _E	dl _n [m]	max-SZ _E *dl _n
SLZ / (OZ _V * SH)			0,39
Zusatzpunkte SL			29
endgültige Objektzahl OZ _E			214
Objektklasse OK			3

