

### 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	Standsicherheit	Betriebs-sicherheit
1	DCMB	SK <sub>v</sub>	-	-	2
		SZ <sub>v</sub>	-	-	<b>100</b>
2	DAF BA	SK <sub>v</sub>	-	2	-
		SZ <sub>v</sub>	-	<b>100</b>	-
3	DBF AA	SK <sub>v</sub>	2	2	1
		SZ <sub>v</sub>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>10</b>

Randbedingungen:

Medium: Mischwasser

Wasserschutzzone: IIIa

Bodenart: sL, IS, Feinsand

Grundwasserabstand: oberhalb des GW-Leiters

#### Zustandsbewertung

Tab. A-3 - 99 Zustandsbewertung

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

<sup>(1)</sup> Maximale endg. Einzelschadenzahl (maxSZ<sub>E</sub>)

<sup>(2)</sup> Maximale endg. Einzelschadensklasse (maxSK<sub>E</sub>)

## Zustandsbeurteilung

Tab. A-3 - 100 Zustandsbeurteilung

Schaden	maxSZ <sub>E</sub>	dl <sub>n</sub> [m]	max-SZ <sub>E</sub> *dl <sub>n</sub>
<b>Nr. 1 (DCM B)</b>	<b>140</b>	0,5	70
<b>Nr. 2 (DAF BA)</b>	<b>120</b>	0,5	60
<b>Nr. 3 (DBF AA)</b>	<b>185</b>	0,5	92,5
Schadenslängenzahl SLZ (Summe (maxSZ <sub>E</sub> * dl <sub>n</sub> ))			222,5
Vorläufige Objektzahl OZ <sub>V</sub>			185
Schachttiefe [m]			3,10

Tab. A-3 - 100 Zustandsbeurteilung

Schaden	maxSZ <sub>E</sub>	dl <sub>n</sub> [m]	max-SZ <sub>E</sub> *dl <sub>n</sub>
SLZ / (OZ <sub>V</sub> * SH)			0,39
Zusatzpunkte SL			29
endgültige Objektzahl OZ <sub>E</sub>			214
<b>Objektklasse OK</b>			<b>3</b>

