

A-3.2.3 Anwendungsbeispiele

A-3.2.3.2 Anwendungsbeispiele zur Zustandsklassifizierung und -bewertung von Schächten

Tab. A-3 - 93Beispiel Nr. 3

Beispiel Nr. 3						
Schaden	Kürzel	Bereich	Q 1	Q 2	Lage	Langtext
1	DAH B	I			0600	Schadhafter Anschluss - Spalt zwischen dem Ende des Anschlusses und der Wand des Schachtes oder der Inspektionsöffnung
2	DAH D	I			1200	Schadhafter Anschluss - Anschluss beschädigt
3	DCIA	I	200 [mm]	150 [mm]		Gerinne - Gerinne schadhaft

Zustandsklassifizierung

Tab. A-3 - 94Zustandsklassifizierung

Nr.	Kode		Dichtheit	Stand-sicherheit	Betriebs-sicherheit
1	DAH B	SK _v	3	-	-
		SZ _v	200	-	-
2	DAH D	SK _v	3	-	-
		SZ _v	200	-	-
3	DCIA	SK _v	-	-	2
		SZ _v	-	-	100

Randbedingungen:

Medium: Mischwasser

Wasserschutzzone: IIIa

Bodenart: sL, IS, Feinsand

Grundwasserabstand: oberhalb des GW-Leiters

Zustandsbewertung

Tab. A-3 - 95Zustandsbewertung

Schutzziele	Vorläufige Schadenszahl (SZ _V)	Randbedingungen						endg. Einzelschadenszahl (SZ _E)	endg. Einzelschadensklasse (SK _E)
		Entwässerungssystem	Abwasserart	Wasserschutzzone	Grundwasserabstand	Bodenart	Lage an einer Bauteilverbindung		
Nr. 1 (DAH B)									
Dichtheit	200	30		40	0	15		285 ⁽¹⁾	3 ⁽²⁾
Nr. 2 (DAH D)									
Dichtheit	200	30		40	0	15		285 ⁽¹⁾	3 ⁽²⁾
Nr. 3 (DCI A)									
Betriebssicherheit	100	40						140 ⁽¹⁾	2 ⁽²⁾

⁽¹⁾ Maximale endg. Einzelschadenszahl (maxSZ_E)

⁽²⁾ Maximale endg. Einzelschadensklasse (maxSK_E)

Zustandsbeurteilung

Tab. A-3 - 96Zustandsbeurteilung

Schaden	maxSZ _E	dl _n [m]	max-SZ _E *dl _n
Nr. 1 (DAH B)	285	0,5	142,5
Nr. 2 (DAH D)	285	0,5	142,5
Nr. 3 (DCI A)	140	0,5	70
Schadenslängenzahl SLZ (Summe (maxSZ _E * dl _n))			355
Vorläufige Objektzahl OZ _V			285
Schachttiefe [m]			3,50
SLZ / (OZ _V * SH)			0,36
Zusatzpunkte SL			26
endgültige Objektzahl OZ _E			381
Objektklasse OK			4