

A-3.2.3 Anwendungsbeispiele

A-3.2.3.2 Anwendungsbeispiele zur Zustandsklassifizierung und -bewertung von Schächten

Tab. A-3 - 85 Beispiel Nr. 1

Beispiel Nr. 1						
Schaden	Kürzel	Bereich	Q 1	Q 2	Lage	Langtext
1	DAH D	F			0300	Schadhafter Anschluss - Anschluss beschädigt
2	DAQ D	C	1		0700	Schadhafte Steighilfen - verbogenes Steigeisen
3	DAQ A	C	1		0700	Schadhafte Steighilfen - lockeres Steigeisen

Zustandsklassifizierung

Tab. A-3 - 86 Zustandsklassifizierung

Nr.	Kode		Dichtheit	Standsicherheit	Betriebs-sicherheit
1	DAH D	SK _v	2	-	-
		SZ _v	100	-	-
2	DAQ D	SK _v	-	-	4
		SZ _v	-	-	300
3	DAQ A	SK _v	-	-	4
		SZ _v	-	-	300

Randbedingungen:

Medium: Mischwasser

Wasserschutzzone: IIIa

Bodenart: sL, IS, Feinsand

Grundwasserabstand: oberhalb des GW-Leiters

Zustandsbewertung

Tab. A-3 - 87Zustandsbewertung

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 D)									
Dichtheit	100	30		40		15		185 ⁽¹⁾	2 ⁽²⁾
Nr. 2 (DAQ D)									
Betriebssicherheit	300	40						340 ⁽¹⁾	4 ⁽²⁾
Nr. 3 (DAQ A)									
Betriebssicherheit	300	40						340 ⁽¹⁾	4 ⁽²⁾

⁽¹⁾ Maximale endg. Einzelschadenszahl (maxSZ_E)

⁽²⁾ Maximale endg. Einzelschadensklasse (maxSK_E)

Zustandsbeurteilung

Tab. A-3 - 88Zustandsbeurteilung

Schaden	maxSZ _E	dl _n [m]	maxSZ _E * dl _n
Nr. 1 (DAH D)	185	0,5	92,5
Nr. 2 (DAQ D)	340	0,5	170
Nr. 3 (DAQ A)	340	0,5	170
Schadenslängenzahl SLZ (Summe (maxSZ _E * dl _n))			432,5
Vorläufige Objektzahl OZ _V			340
Schachttiefe [m]			2,80
SLZ / (OZ _V * SH)			0,45
Zusatzpunkte SL			35

Tab. A-3 - 88Zustandsbeurteilung

Schaden	maxSZ _E	dl _n [m]	maxSZ _E *dl _n
endgültige Objektzahl OZ _E			375
Objektklasse OK			4

