

Bewertung des Metallangriffsgrades von Wässern nach DIN 50 929, T 3 - 1. EKP

			BK 08/01		BK 08/03		BK 08/05		BK 08/07		BK 08/12		BK 08/15		BK 08/19		BK 08/24		BK 08/26																			
Merkmale / Meßgröße	Einheit	Bewertungsziffer für unlegiertes Eisen	Angabe / Laborwert	Bewertungs-wert	Angabe / Laborwert	Bewertungs-wert	Angabe / Laborwert	Bewertungs-wert	Angabe / Laborwert	Bewertungs-wert	Angabe / Laborwert	Bewertungs-wert	Angabe / Laborwert	Bewertungs-wert	Angabe / Laborwert	Bewertungs-wert	Angabe / Laborwert	Bewertungs-wert	Laborwert	Bewertungswert																		
Wasserart		N ₁																																				
fließende Gewässer		0																																				
stehende Gewässer		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1																		
Küste von Binnenseen		-3																																				
anaerob. Moor, Meeresküste		-5																																				
Lage des Objektes		N ₂																																				
Unterwasserbereich		0																																				
Wasser- / Luftbereich		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																		
Spritzwasserbereich		0,3																																				
c (Cl ⁻) + 2 c (SO ₄ ²⁻)	mol/m3	N ₃																																				
< 1		0	Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid																			
> 1 bis 5		-2	1,91	-2	2,821	-4	2,417	-4	1,224	-4	1,43	-2	0,759	-2	3,808	-4	1,41	-2	0,635	-2																		
>5 bis 25		-4	Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat	Sulfat	Sulfat	Sulfat	Sulfat	Sulfat	Sulfat	Sulfat										
> 25 bis 100		-6																																				
> 100 bis 300		-7																																				
> 300		-8	1,312		4,726		3,81		4,852		2,936		1,166		1,218		1,343		0,958																			
Säurekapazität bis pH 4,3	mol/m3	N ₄																																				
< 1		1																																				
1 bis 2		2																																				
> 2 bis 4		3	8,07	5	8	5	7,42	5	7,39	5	7,54	5	7,08	5	5,73	4	7,32	5	6,05	5																		
> 4 bis 6		4																																				
> 6		5																																				
c (Ca 2+)	mol/m3	N ₅																																				
< 0,5		-1																																				
0,5 bis 2		0	3,668	1	4,79	1	4,242	1	4,641	1	3,817365269	1	3,119	1	3,493	1	4,217	1	3,418	1																		
> 2 bis 8		+1																																				
> 8		+2																																				
pH-Wert		N ₆																																				
< 5,5		-3																																				
5,5 bis 6,5		-2																																				
> 6,5 bis 7,0		-1	7,1	0	7	-1	7,1	0	7,3	0	7,1	0	7,1	0	7,2	0	7,1	0	7,2	0																		
> 7,0 bis 7,5		0																																				
> 7,5		+1																																				
Objekt- / Wasserpotential U _H	V	N ₇																																				
> -0,2 bis -0,1		-2																																				
> -0,1 bis 0,0		-5	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/																		
> 0,0		-8																																				
Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit			BK 08/01		BK 08/03		BK 08/05		BK 08/07		BK 08/12		BK 08/15		BK 08/19		BK 08/24		BK 08/26																			
		Korrosion an der Wasser- / Luftgrenze	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁																		
Freie Korrosion im Unterwasserbereich																																						
W ₀ = N ₁ + N ₃ + N ₄ + N ₅ + N ₆ + N ₃ / N ₄		W ₁ = W ₀ - N ₁ + N ₂ * N ₃	3,6	1,6	0,2	-3,8	1,2	-2,8	1,2	-2,8	3,6	1,6	3,6	1,6	-1	-4	2,6	1,6	2,6	1,6																		
Bewertung nach DIN 50 929			BK 08/01		BK 08/03		BK 08/05		BK 08/07		BK 08/12		BK 08/15		BK 08/19		BK 08/24		BK 08/26																			
W ₀ - bzw. W ₁ - Werte	Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze																			
	Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion																			
>= 0	sehr gering / sehr gering		sehr gering	sehr gering	gering	sehr gering	gering	sehr gering	gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering																		
-1 bis -4	gering / sehr gering																																					
< -4 bis -8	mittel / gering																																					
< -8	hoch / mittel																																					
Bemerkung																																						

Bewertung des Metallangriffsgrades von Wässern nach DIN 50 929, T 3 - 1. EKP

			BK 08/28		BK 08/36		BK 08/41		BK 08/46		BK 08/62		BK 08/68		BK 08/72		BK 08/78		BK 08/85	
Merkmale / Meßgröße	Einheit	Bewertungsziffer für unlegiertes Eisen	Laborwert	Bewertungswert	Laborwert	Bewertungswert	Laborwert	Bewertungswert	Laborwert	Bewertungswert	Laborwert	Bewertungswert	Laborwert	Bewertungswert	Laborwert	Bewertungswert	Laborwert	Bewertungswert	Laborwert	Bewertungswert
Wasserart		N ₁																		
fließende Gewässer		0																		
stehende Gewässer		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Küste von Binnenseen		-3																		
anaerob. Moor, Meeresküste		-5																		
Lage des Objektes		N ₂																		
Unterwasserbereich		0																		
Wasser- / Luftbereich		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Spritzwasserbereich		0,3																		
c (Cl ⁻) + 2 c (SO ₄ ²⁻)	mol/m3	N ₃																		
< 1		0	Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid	
> 1 bis 5		-2	2,33		1,822		1,913		2,254		1,475		1,535		0,31		2,025		1,487	
> 5 bis 25		-4	Sulfat	-2	Sulfat	-4	Sulfat	-4	Sulfat	-2	Sulfat	-2	Sulfat	-2	Sulfat	-2	Sulfat	-4	Sulfat	-2
> 25 bis 100		-6																		
> 100 bis 300		-7																		
> 300		-8	1,301		1,603		2,155		1,062		1,051		0,843		0,593		1,562		0,687	
Säurekapazität bis pH 4,3	mol/m3	N ₄																		
< 1		1																		
1 bis 2		2																		
> 2 bis 4		3	7,37	5	7,2	5	8,23	5	6	4	7,65	5	5,56	4	4,46	4	7,48	5	5,78	4
> 4 bis 6		4																		
> 6		5																		
c (Ca 2+)	mol/m3	N ₅																		
< 0,5		-1																		
0,5 bis 2		0	3,668	1	4,616	1	5,04	1	3,643	1	3,767	1	2,453	1	2,969	1	3,842	1	2,869	1
> 2 bis 8		+1																		
> 8		+2																		
pH-Wert		N ₆																		
< 5,5		-3																		
5,5 bis 6,5		-2																		
> 6,5 bis 7,0		-1	7,1	0	6,9	-1	7	-1	7,1	0	7,1	0	7	-1	7,3	0	7,1	0	7,1	0
> 7,0 bis 7,5		0																		
> 7,5		+1																		
Objekt- / Wasserpotential U _H	V	N ₇																		
> -0,2 bis -0,1		-2																		
> -0,1 bis 0,0		-5	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/
> 0,0		-8																		
Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit			BK 08/28		BK 08/36		BK 08/41		BK 08/46		BK 08/62		BK 08/68		BK 08/72		BK 08/78		BK 08/85	
		Korrosion an der Wasser- / Luftgrenze	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁
Freie Korrosion im Unterwasserbereich																				
W ₀ = N ₁ + N ₃ + N ₄ + N ₅ + N ₆ + N ₃ / N ₄		W ₁ = W ₀ - N ₁ + N ₂ * N ₃	2,6	1,6	-0,8	-3,8	-0,8	-3,8	1,5	0,5	2,6	1,6	0,5	-0,5	1,5	0,5	0,2	-2,8	1,5	0,5
Bewertung nach DIN 50 929			BK 08/28		BK 08/36		BK 08/41		BK 08/46		BK 08/62		BK 08/68		BK 08/72		BK 08/78		BK 08/85	
		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze	Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze	
		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion	Mulden- / Lochkorrosion	Flächenkorrosion	Mulden- / Lochkorrosion	Flächenkorrosion	Mulden- / Lochkorrosion	Flächenkorrosion	Mulden- / Lochkorrosion	Flächenkorrosion	Mulden- / Lochkorrosion	Flächenkorrosion	Mulden- / Lochkorrosion	Flächenkorrosion	Mulden- / Lochkorrosion	Flächenkorrosion	Mulden- / Lochkorrosion	Flächenkorrosion	Mulden- / Lochkorrosion	Flächenkorrosion
W ₀ - bzw. W ₁ - Werte																				
>= 0		sehr gering / sehr gering																		
-1 bis -4		gering / sehr gering																		
< -4 bis -8		mittel / gering																		
< -8		hoch / mittel																		
Bemerkung													für diesen W1-Wert ist nach DIN 50929 kein Bereich zugeordnet; Einstufung erfolgt							

Bewertung des Metallangriffsgrades von Wässern nach DIN 50 929, T 3 - 1. EKP

			BK 08/89		BK 08/92		BK 08/98		B 7(alt)		BK 13 (B)		BK 22		BK26 G	
Merkmale / Meßgröße	Einheit	Bewertungsziffer für unlegiertes Eisen	Laborwert	Bewertungswert	Laborwert	Bewertungswert	Laborwert	Bewertungswert	Angabe / Laborwert	Bewertungs- wert	Angabe / Laborwert	Bewertungs- wert	Angabe / Laborwert	Bewertungs- wert	Angabe / Laborwert	Bewertungs- wert
Wasserart		N ₁														
fließende Gewässer		0														
stehende Gewässer		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Küste von Binnenseen		-3														
anaerob. Moor, Meeresküste		-5														
Lage des Objektes		N ₂														
Unterwasserbereich		0														
Wasser- / Luftbereich		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Spritzwasserbereich		0,3														
c (Cl ⁻) + 2 c (SO ₄ ²⁻)	mol/m3	N ₃														
< 1		0	Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid	
> 1 bis 5		-2	1,528		1,484		2,265		0,759		1,464		0,838		0,829	
>5 bis 25		-4		-2		-2		-2		-2		-2		-4		-2
> 25 bis 100		-6	Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat	
> 100 bis 300		-7														
> 300		-8	0,916		0,802		1,343		0,739		1,27		5,455		0,5	
Säurekapazität bis pH 4,3	mol/m3	N ₄														
< 1		1														
1 bis 2		2														
> 2 bis 4		3	6,38	5	5,45	4	6,84	5	5,23	4	7,23	5	9,95	5	4,66	4
> 4 bis 6		4														
> 6		5														
c (Ca 2+)	mol/m3	N ₅														
< 0,5		-1														
0,5 bis 2		0	3,244	1	3,044	1	3,618	1	2,37	1	2,595	1	7,834	1	2,48	1
> 2 bis 8		+1														
> 8		+2														
pH-Wert		N ₆														
< 5,5		-3														
5,5 bis 6,5		-2														
> 6,5 bis 7,0		-1	7,1	0	7,2	0	7,1	0	7,2	0	7,3	0	7,1	0	7,4	0
> 7,0 bis 7,5		0														
> 7,5		+1														
Objekt- / Wasserpotential U _H	V	N ₇														
> -0,2 bis -0,1		-2														
> -0,1 bis 0,0		-5	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/
> 0,0		-8														
Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit			BK 08/89		BK 08/92		BK 08/98		B 7(alt)		BK 13 (B)		BK 22		BK26 G	
Freie Korrosion im Unterwasserbereich		Korrosion an der Wasser- / Luftgrenze	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁
W ₀ = N ₁ + N ₃ + N ₄ + N ₅ + N ₆ + N ₃ / N ₄		W ₁ = W ₀ - N ₁ + N ₂ * N ₃	2,6	1,6	1,5	0,5	2,6	1,6	2,5	0,5	3,6	1,6	1,2	-2,8	2,5	0,5
Bewertung nach DIN 50 929			BK 08/89		BK 08/92		BK 08/98		B 7(alt)		BK 13 (B)		BK 22		BK26 G	
W ₀ - bzw. W ₁ - Werte	Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion	Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze	Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze	
		Mulden- / Lochkorrosion	Mulden- / Lochkorrosion	Flächenkorrosion	Mulden- / Lochkorrosion	Flächenkorrosion	Mulden- / Lochkorrosion	Flächenkorrosion	Mulden- / Lochkorrosion	Flächenkorrosion	Mulden- / Lochkorrosion	Flächenkorrosion	Mulden- / Lochkorrosion	Flächenkorrosion	Mulden- / Lochkorrosion	Flächenkorrosion
		>= 0	sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering
		-1 bis -4														
		< -4 bis -8														
		< -8														
Bemerkung																

Bewertung des Metallangriffsgrades von Wässern nach DIN 50 929, T 3 - 4. EKP

			BK 18/1		BK 18/2		BK 18/3		BK 18/4		BK 18/6		BK 18/7		BK 18/8		BK 18/10		BK 18/201								
Merkmale / Meßgröße	Einheit	Bewertungsziffer für unlegiertes Eisen	Angabe / Laborwert	Bewertungswert	Angabe / Laborwert	Bewertungswert	Angabe / Laborwert	Bewertungswert	Angabe / Laborwert	Bewertungswert	Angabe / Laborwert	Bewertungswert	Angabe / Laborwert	Bewertungswert	Angabe / Laborwert	Bewertungswert	Angabe / Laborwert	Bewertungswert	Angabe / Laborwert	Bewertungswert							
Wasserart		N ₁																									
fließende Gewässer		0																									
stehende Gewässer		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1							
Küste von Binnenseen		-3																									
anaerob. Moor, Meeresküste		-5																									
Lage des Objektes		N ₂																									
Unterwasserbereich		0																									
Wasser- / Luftbereich		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
Spritzwasserbereich		0,3																									
c (Cl ⁻) + 2 c (SO ₄ ²⁻)	mol/m3	N ₃																									
< 1		0	Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid								
> 1 bis 5		-2	1,49	-4	2,31	-4	1,64	-4	2,06	-4	1,89	-4	1,52	-4	0,87	-4	3,38	-4	3,38	-4							
>5 bis 25		-4	Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat	Sulfat	Sulfat	Sulfat	Sulfat	Sulfat	Sulfat
> 25 bis 100		-6																									
> 100 bis 300		-7																									
> 300		-8	0,82		1,77		0,89		0,95		1,67		1,04		0,99		2,19		1,88								
Säurekapazität bis pH 4,3	mol/m3	N ₄																									
< 1		1																									
1 bis 2		2																									
> 2 bis 4		3	2,97	3	4,64	4	2,78	3	4,26	4	4,28	4	3,38	3	4,72	4	6,7	5	6,43	5							
> 4 bis 6		4																									
> 6		5																									
c (Ca 2+)	mol/m3	N ₅																									
< 0,5		-1																									
0,5 bis 2		0	1,78	0	3,25	1	1,48	0	2,15	1	2,75	1	2,25	1	35	2	3,5	1	3	1							
> 2 bis 8		+1																									
> 8		+2																									
pH-Wert		N ₆																									
< 5,5		-3																									
5,5 bis 6,5		-2																									
> 6,5 bis 7,0		-1	7,9	1	7,3	0	8	1	7,8	1	7,4	0	7,5	0	7,5	0	7,5	0	7,7	1							
> 7,0 bis 7,5		0																									
> 7,5		+1																									
Objekt- / Wasserpotential U _H	V	N ₇																									
> -0,2 bis -0,1		-2																									
> -0,1 bis 0,0		-5	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/							
> 0,0		-8																									
Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit			BK 18/1		BK 18/2		BK 18/3		BK 18/4		BK 18/6		BK 18/7		BK 18/8		BK 18/10		BK 18/201								
Freie Korrosion im Unterwasserbereich		Korrosion an der Wasser- / Luftgrenze	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁							
W ₀ = N ₁ + N ₃ + N ₄ + N ₅ + N ₆ + N ₃ / N ₄		W ₁ = W ₀ - N ₁ + N ₂ * N ₃	-1	-5	0	-4	-1	-5	1	-3	0	-4	-1	-5	1	-3	1	-3	2,2	-1,8							
Bewertung nach DIN 50 929			BK 18/1		BK 18/2		BK 18/3		BK 18/4		BK 18/6		BK 18/7		BK 18/8		BK 18/10		BK 18/201								
W ₀ - bzw. W ₁ - Werte	Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze								
	Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion								
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n								
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n								
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n								
>= 0	sehr gering / sehr gering		mittel	gering	gering	sehr gering	mittel	gering	gering	sehr gering	gering	sehr gering	mittel	gering	gering	sehr gering	gering	sehr gering	gering	sehr gering							
-1 bis -4	gering / sehr gering																										
< -4 bis -8	mittel / gering																										
< -8	hoch / mittel																										
Bemerkung																											

Bewertung des Metallangriffsgrades von Wässern nach DIN 50 929, T 3 - 4. EKP

			BK 18/202		BK 18/203		BK 18/204		BK 18/205		BK 18/206		BK 18/207		BK 18/208		BK 18/209		BK 18/211								
Merkmale / Meßgröße	Einheit	Bewertungsziffer für unlegiertes Eisen	Angabe / Laborwert	Bewertungswert	Angabe / Laborwert	Bewertungswert	Angabe / Laborwert	Bewertungswert	Angabe / Laborwert	Bewertungswert	Angabe / Laborwert	Bewertungswert	Angabe / Laborwert	Bewertungswert	Laborwert	Bewertungswert	Laborwert	Bewertungswert	Laborwert	Bewertungswert							
Wasserart		N ₁																									
fließende Gewässer		0																									
stehende Gewässer		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1							
Küste von Binnenseen		-3																									
anaerob. Moor, Meeresküste		-5																									
Lage des Objektes		N ₂																									
Unterwasserbereich		0																									
Wasser- / Luftbereich		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
Spritzwasserbereich		0,3																									
c (Cl ⁻) + 2 c (SO ₄ ²⁻)	mol/m3	N ₃																									
< 1		0	Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid								
> 1 bis 5		-2	1,72	-2	3,38	-4	3,67	-2	3,67	-2	1,86	-4	2,43	-4	3,38	-4	2,65	-2	1,72	-2							
>5 bis 25		-4	Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat	Sulfat	Sulfat	Sulfat	Sulfat	Sulfat	Sulfat
> 25 bis 100		-6																									
> 100 bis 300		-7																									
> 300		-8	0,84		1,77		1,56		1,46		2,81		1,67		1,67		0,59		0,84								
Säurekapazität bis pH 4,3	mol/m3	N ₄																									
< 1		1																									
1 bis 2		2																									
> 2 bis 4		3	4,29	4	6,19	5	4,94	4	5,44	4	5,84	4	5,6	4	6,07	5	4,93	4	4,02	4							
> 4 bis 6		4																									
> 6		5																									
c (Ca 2+)	mol/m3	N ₅																									
< 0,5		-1																									
0,5 bis 2		0	2,45	1	3	1	3,24	1	3	1	5,25	1	3,5	1	3	1	3,25	1	2,45	1							
> 2 bis 8		+1																									
> 8		+2																									
pH-Wert		N ₆																									
< 5,5		-3																									
5,5 bis 6,5		-2																									
> 6,5 bis 7,0		-1	7,8	1	7,9	1	7,5	0	7,8	1	7,2	0	7,5	0	7,9	1	7,2	0	7,8	1							
> 7,0 bis 7,5		0																									
> 7,5		+1																									
Objekt- / Wasserpotential U _H	V	N ₇																									
> -0,2 bis -0,1		-2																									
> -0,1 bis 0,0		-5	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/							
> 0,0		-8																									
Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit			BK 18/202		BK 18/203		BK 18/204		BK 18/205		BK 18/206		BK 18/207		BK 18/208		BK 18/209		BK 18/211								
Freie Korrosion im Unterwasserbereich		Korrosion an der Wasser- / Luftgrenze	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁							
W ₀ = N ₁ + N ₃ + N ₄ + N ₅ + N ₆ + N ₃ / N ₄		W ₁ = W ₀ - N ₁ + N ₂ * N ₃	3,5	1,5	2,2	-1,8	2,5	0,5	3,5	1,5	-1	-4	-1	-4	1,2	-1,8	1,5	0,5	2,5	1,5							
Bewertung nach DIN 50 929			BK 18/202		BK 18/203		BK 18/204		BK 18/205		BK 18/206		BK 18/207		BK 18/208		BK 18/209		BK 18/211								
W ₀ - bzw. W ₁ - Werte	Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze								
	Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion		Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion								
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n								
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n								
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n								
>= 0	sehr gering / sehr gering		sehr gering	sehr gering	gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	gering	sehr gering	gering	sehr gering	gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering							
-1 bis -4	gering / sehr gering																										
< -4 bis -8	mittel / gering																										
< -8	hoch / mittel																										
Bemerkung																											

Bewertung des Metallangriffsgrades von Wässern nach DIN 50 929, T 3 - 4. EKP

			BK 18/212		BK 18/213		BK 18/214		BK 18/215		BK 18/216		Bk 18/217		BK 18/218		BK 18/220		BK 18/221									
Merkmale / Meßgröße	Einheit	Bewertungsziffer für unlegiertes Eisen	Laborwert	Bewertungswert	Laborwert	Bewertungswert	Laborwert	Bewertungswert	Laborwert	Bewertungswert	Laborwert	Bewertungswert	Laborwert	Bewertungswert	Laborwert	Bewertungswert	Laborwert	Bewertungswert	Laborwert	Bewertungswert								
Wasserart		N ₁																										
fließende Gewässer		0																										
stehende Gewässer		-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1								
Küste von Binnenseen		-3																										
anaerob. Moor, Meeresküste		-5																										
Lage des Objektes		N ₂																										
Unterwasserbereich		0																										
Wasser- / Luftbereich		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								
Spritzwasserbereich		0,3																										
c (Cl ⁻) + 2 c (SO ₄ ²⁻)	mol/m3	N ₃																										
< 1		0	Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid		Chlorid									
> 1 bis 5		-2	5,92	-4	1,98	-2	2,31	-4	1,47	-4	3,67	-4	1,47	-4	3,38	-4	0,27	0	0,42	0								
>5 bis 25		-4	Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat		Sulfat	Sulfat	Sulfat	Sulfat	Sulfat	Sulfat	Sulfat	
> 25 bis 100		-6																										
> 100 bis 300		-7																										
> 300		-8	1,15		0,95		1,77		1,88		1,46		1,88		1,88		0,2		0,16									
Säurekapazität bis pH 4,3	mol/m3	N ₄																										
< 1		1																										
1 bis 2		2																										
> 2 bis 4		3	4,8	4	3,36	3	4,56	4	4,29	4	5,36	4	4,34	4	6,29	5	5,19	4	5,64	4								
> 4 bis 6		4																										
> 6		5																										
c (Ca 2+)	mol/m3	N ₅																										
< 0,5		-1																										
0,5 bis 2		0	3,75	1	2,13	1	3,25	1	3,25	1	3	1	3,25	1	3	1	73	2	1,83	0								
> 2 bis 8		+1																										
> 8		+2																										
pH-Wert		N ₆																										
< 5,5		-3																										
5,5 bis 6,5		-2																										
> 6,5 bis 7,0		-1	7,2	0	7,6	1	7,3	0	7,3	0	7,8	1	7,3	0	7,7	1	7,9	1	8	1								
> 7,0 bis 7,5		0																										
> 7,5		+1																										
Objekt- / Wasserpotential U _H	V	N ₇																										
> -0,2 bis -0,1		-2																										
> -0,1 bis 0,0		-5	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/	entfällt	/								
> 0,0		-8																										
Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit			BK 18/212		BK 18/213		BK 18/214		BK 18/215		BK 18/216		Bk 18/217		BK 18/218		BK 18/220		BK 18/221									
Freie Korrosion im Unterwasserbereich		Korrosion an der Wasser- / Luftgrenze	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁	W ₀	W ₁								
W ₀ = N ₁ + N ₃ + N ₄ + N ₅ + N ₆ + N ₃ / N ₄		W ₁ = W ₀ - N ₁ + N ₂ * N ₃	-1	-4	1,333333333	0,333333333	-1	-4	-1	-4	0	-3	-1	-4	1,2	-1,8	6	7	4	5								
Bewertung nach DIN 50 929			BK 18/212		BK 18/213		BK 18/214		BK 18/215		BK 18/216		Bk 18/217		BK 18/218		BK 18/220		BK 18/221									
W ₀ - bzw. W ₁ - Werte	Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion	Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze	Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze									
		Mulden-	Mulden-		Mulden-		Mulden-		Mulden-		Mulden-		Mulden-		Mulden-		Mulden-		Mulden-									
		/Lochkorrosion	/Lochkorrosion		/Lochkorrosion		/Lochkorrosion		/Lochkorrosion		/Lochkorrosion		/Lochkorrosion		/Lochkorrosion		/Lochkorrosion		/Lochkorrosion									
		Flächenkorrosion	Flächenkorrosion		Flächenkorrosion		Flächenkorrosion		Flächenkorrosion		Flächenkorrosion		Flächenkorrosion		Flächenkorrosion		Flächenkorrosion		Flächenkorrosion									
		n	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n							
>= 0	sehr gering / sehr gering		gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	gering	sehr gering	gering	sehr gering	gering	sehr gering	gering	sehr gering	gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering	sehr gering								
-1 bis -4	gering / sehr gering																											
< -4 bis -8	mittel / gering																											
< -8	hoch / mittel																											
Bemerkung																	Probe enthielt viel Bodensatz, welcher die Analyseergebnisse beeinflussen kann		Probe enthielt viel Bodensatz, welcher die Analyseergebnisse beeinflussen kann									

Bewertung des Metallangriffsgrades von Wässern nach DIN 50 929, T 3 - 4. EKP

			BK 18/222	
Merkmale / Meßgröße	Einheit	Bewertungsziffer für unlegiertes Eisen	Laborwert	Bewertungswert
Wasserart		N₁		
fließende Gewässer		0	-1	-1
stehende Gewässer		-1		
Küste von Binnenseen		-3		
anaerob. Moor, Meeresküste		-5		
Lage des Objektes		N₂		
Unterwasserbereich		0	1	1
Wasser- / Luftbereich		1		
Spritzwasserbereich		0,3		
c (Cl⁻) + 2 c (SO₄²⁻)	mol/m3	N₃		
< 1		0	Chlorid	0
> 1 bis 5		-2	0,48	
>5 bis 25		-4	Sulfat	
> 25 bis 100		-6		
> 100 bis 300		-7		
> 300		-8	0,16	
Säurekapazität bis pH 4,3	mol/m3	N₄		
< 1		1	5,43	4
1 bis 2		2		
> 2 bis 4		3		
> 4 bis 6		4		
> 6		5		
c (Ca 2+)	mol/m3	N₅		
< 0,5		-1	1,85	0
0,5 bis 2		0		
> 2 bis 8		+1		
> 8		+2		
pH-Wert		N₆		
< 5,5		-3	8	1
5,5 bis 6,5		-2		
> 6,5 bis 7,0		-1		
> 7,0 bis 7,5		0		
> 7,5		+1		
Objekt- / Wasserpotential U_H	V	N₇		
> -0,2 bis -0,1		-2	entfällt	/
> -0,1 bis 0,0		-5		
> 0,0		-8		
Abschätzung der Korrosionswahrscheinlichkeit			BK 18/222	
Freie Korrosion im Unterwasserbereich		Korrosion an der Wasser- / Luftgrenze		
			W₀	W₁
$W_0 = N_1 + N_3 + N_4 + N_5 + N_6 + N_3 / N_4$		$W_1 = W_0 - N_1 + N_2 \cdot N_3$	4	5
Bewertung nach DIN 50 929			BK 18/222	
W₀ - bzw. W₁ - Werte	Mulden- und Lochkorrosion / Flächenkorrosion	Korrosion an der Wasser-/Luftgrenze		
		Mulden- /Lochkorrosion		Flächenkorrosion
>= 0	sehr gering / sehr gering	sehr gering	sehr gering	
-1 bis -4	gering / sehr gering			
< -4 bis -8	mittel / gering			
< -8	hoch / mittel			
Bemerkung			Probe enthielt viel Bodensatz, welcher die Analyseergebnisse beeinflussen kann	