

Anlage H

Physikalisch-chemische Qualitätskomponenten – Fließgewässer*) (§ 14)

H 1 Temperatur (§ 14 Abs. 2 Z 1)

x... Typ vorhanden n/v... Typ nicht vorhanden

Bioregion	Fischregionen															
	Epirhithral		Metarhithral		HR klein		HR groß		EP klein		EP mittel1)		EP groß		Metapotamal	
	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
VZA	x	x	x	x	n/v	n/v	x	x	n/v	n/v	n/v	n/v	n/v	n/v	n/v	n/v
BR	x	x	x	x	n/v	n/v	x	x	n/v	n/v	x	x	x	x	n/v	n/v
UZA																
SA	x	x	x	x	n/v	n/v	x	x	n/v	n/v	x	x	x	x	n/v	n/v
IB	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	n/v	n/v
FH	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
GF																
AV	x	x	x	x	x	x	x	x	n/v	n/v	x	x	x	x	n/v	n/v
FL																
GG	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	n/v	n/v
KH	x	x	x	x	n/v	n/v	x	x	n/v	n/v	x	x	x	x	n/v	n/v
KV																
AM	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	n/v	n/v
HV																
VAV																
Temperatur (°C) 98 Perzentil	15	20	17	20	19	21,5	19	21,5	23	26	22	26	23	26	25	28
Delta Temp. (°C)2)	0	1,5	0	1,5	0	1,5	0	1,5	0	3	0	3	0	3	0	3

- 1) Ausnahme Ager (Messstelle Schalchham) Zusammenfluss Vöckla flussab: gut (23,5°C; delta: 1,5°C)
- 2) Bei den Werten für Delta-Temp sind als Bezug immer die jahreszeitlich typischen Wassertemperaturen zugrunde zu legen.

H 2 Biologischer Sauerstoffbedarf (§ 14 Abs. 2 Z 2)

BSB5 (ohne ATH) [mg/l]								
Bioregion	saprobieller Grundzustand							
	1,25		1,5		1,75		2	
	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90
AV			2,5	3,5	3,0	4,0		
AM			2,0	3,5	3,0	4,0		
BR	1,5	2,5	2,0	3,0	3,0	4,0		
FH			2,0	3,5	3,5	4,5	4,0	6,0
FL	1,5	2,5	2,0	3,0	2,5	3,5		
GF			2,5	3,5	3,0	4,0		
GG	2,0	3,0	2,5	3,5	3,0	4,5		
HV	2,0	3,0	2,5	3,5				
IB			2,0	3,0	2,5	3,5		
KH	1,0	2,0	1,5	2,5				
KV	1,5	2,5	2,0	3,0	2,5	3,5		
SA	1,0	2,0	1,5	2,5				
UZA	1,0	2,0	1,5	2,5	2,0	3,0		
VAV			2,0	3,5	3,5	4,5	4,0	6,0
VZA	1,0	2,0	1,5	2,5	2,0	3,0		

H 3 Sauerstoffsättigung in % (§ 14 Abs. 2 Z 3)

Sauerstoffsättigung [%]								
Bioregion	saprobieller Grundzustand							
	1,25		1,5		1,75		2	
	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90
AV	80 – 120							
AM								
BR								
FH								
FL								
GF								
GG								
HV								
IB								
KH								
KV								
SA								
UZA								
VAV								
VZA								

H 4 pH-Wert (§ 14 Abs. 2 Z 4)

pH								
Bioregion	saprobieller Grundzustand							
	1,25		1,5		1,75		2	
	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90
AV	6 – 9							
AM								
BR								
FH								
FL								
GF								
GG								
HV								
IB								
KH								
KV								
SA								
UZA								
VAV								
VZA								

H 5 Orthophosphat (§ 14 Abs. 2 Z 5)

PO4-P [mg/l]										
Bioregion	trophische Grundzustandklassen									
	ot (oligotroph)		om (oligo-mesotroph)		mt (mesotroph)		me1 (meso-eutroph1)		me2 (meso-eutroph2)	
	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90
AV			0,010	0,020	0,020	0,050				
AM			0,010	0,020	0,030	0,060				
BR			0,010	0,020	0,020	0,050	0,030	0,080		
FH									0,070	0,200
FL	0,007	0,015	0,010	0,030	0,020	0,050				
GF									0,050	0,090
GG					0,030	0,060	0,040	0,080	0,060	0,100
HV	0,007	0,015	0,010	0,030						
IB					0,050	0,100	0,070	0,150		
KH	0,007	0,015	0,020	0,040						
KV	0,007	0,015	0,010	0,030						
SA	0,007	0,015	0,010	0,030						
UZA	0,007	0,015	0,010	0,030	0,020	0,050				
VAV			0,010	0,030	0,020	0,050				
VZA	0,007	0,015	0,010	0,040						

H 6 Nitrat (§ 14 Abs. 2 Z 6)

NO ₃ -N [mg/l]								
Bioregion	saprobieller Grundzustand							
	1,25		1,5		1,75		2	
	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90	Perzentil 90
AV			1,5	4,0	2,0	5,5		
AM			1,5	4,0	2,0	5,5		
BR	1,0	3,0	2,0	4,0	2,5	5,5		
FH			2,0	4,0	3,0	5,5	4,0	7,0
FL	1,0	3,0	1,5	4,0	2,0	5,5		
GF			2,0	4,0	2,5	5,5		
GG	1,0	3,0	2,0	4,0	3,0	5,5		
HV	1,0	3,0	1,5	4,0				
IB			1,5	4,0	2,0	5,5		
KH	1,0	3,0	1,5	4,0				
KV	1,0	3,0	1,5	4,0	2,0	5,5		
SA	1,0	3,0	1,5	4,0				
UZA	1,0	3,0	1,5	4,0	2,0	5,5		
VAV			1,5	4,0	2,0	5,5	4,0	7,0
VZA	1,0	3,0	1,5	4,0	2,0	5,5		

H 7 Chlorid (§ 14 Abs. 2 Z 7)

Chlorid [in mg/l]								
Bioregion	saprobieller Grundzustand							
	1,25		1,5		1,75		2	
	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut
	Mittelwert/ZHK 1)	Mittelwert/ZHK 1)	Mittelwert/ZHK 1)	Mittelwert/ZHK 1)	Mittelwert/ZHK 1)	Mittelwert/ZHK 1)	Mittelwert/ZHK 1)	Mittelwert/ZHK 1)
AV	150/600							
AM								
BR								
FH								
FL								
GF								
GG								
HV								
IB								
KH								
KV								
SA								
UZA								
VAV								
VZA								

1) Zulässige Höchstkonzentration (ZHK) als Mittelwert über 72 Stunden

*) Einschränkung des Anwendungsbereiches:

Die Beurteilung erfolgt für folgende spezielle Gewässertypen auf Basis einer Experteneinschätzung, wobei hierfür jene Werte, die sich bei Zuordnung zum entsprechenden Typ, in dem die Gewässerstrecke liegt (Bioregion, Einzugsgebietsgröße, Höhenlage und saprobieller bzw. trophischer Grundzustand) ergeben würden, heranzuziehen sind:

Gletscherbäche

Gewässer < 10 km² Einzugsgebiet

Sommerwarme Seeausrinne

Quell- und grundwassergeprägte Gewässerstrecken

Moorbäche

Thermalbäche

intermittierende Bäche

Mäanderstrecken

Furkationsstrecken

Verebnungsstrecken

Sinter-Abschnitte

Wasserfälle, Kaskaden, Schluchtstrecken

natürlich rückgestaute Bereiche

Große Flüsse: Donau, March, Thaya

Methodische Vorgaben

Die Bewertung erfolgt gemäß „Leitfaden zur typspezifischen Bewertung gemäß WRRL – Allgemein Physikalisch-chemische Parameter in Fließgewässern“.

Bei der Berechnung des 90-Perzentil-Wertes bzw. des arithmetischen Mittelwertes (Chlorid) sind Messwerte, die unter der Bestimmungsgrenze liegen, auf den Wert der halben Bestimmungsgrenze zu setzen.

Liegt ein 90-Perzentil-Wert bzw. Mittelwert (Chlorid) unter der Bestimmungsgrenze, so wird dieser Wert als „unter der Bestimmungsgrenze“ liegend bezeichnet.“