

**Anlage H****Physikalisch-chemische Qualitätskomponenten - Fließgewässer\*) (§ 14)****\*) 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 km<sup>2</sup> 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

**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 mittel*		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)	0	1,5	0	1,5	0	1,5	0	1,5	0	3	0	3	0	3	0	3

\* Ausnahme Ager (Messstelle Schallchham) Zusammenfluss Vöckla flussab: gut (23,5°C; delta: 1,5°C)

\*\* 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)

BSB <sub>5</sub> (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	Perzentil	Perzentil	Perzentil	Perzentil	Perzentil	Perzentil	Perzentil
	90	90	90	90	90	90	90	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** Gelöster organischer Kohlenstoff (§ 14 Abs. 2 Z 3)

DOC [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	Perzentil	Perzentil	Perzentil	Perzentil	Perzentil	Perzentil	Perzentil
	90	90	90	90	90	90	90	90
AV			2,0	4,0	2,5	5,0		
AM			2,0	4,0	2,5	5,0		
BR	1,0	2,0	2,0	4,0	2,5	5,0		
FH			2,5	5,0	3,5	6,0	4,0	6,0
FL	1,0	2,0	2,5	4,0	3,0	5,0		
GF			2,0	4,0	3,0	5,0		
GG	4,0	6,0	4,5	8,0	5,0	10,0		
HV	2,0	4,0	2,5	5,0				
IB			2,0	4,0	3,0	5,0		
KH	1,0	2,0	1,5	2,5				
KV	1,0	2,0	1,5	2,5	2,0	4,0		
SA	1,0	2,0	1,5	2,5				
UZA	1,0	2,0	1,5	2,5	2,0	4,0		
VAV			2,5	5,0	3,5	6,0	4,0	6,0
VZA	1,0	2,0	1,5	2,5	2,0	4,0		

**H 4 Sauerstoffsättigung in % (§ 14 Abs. 2 Z 4)**

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

**H 5 pH-Wert (§ 14 Abs. 2 Z 5)**

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

**H 6 Orthophosphat (§ 14 Abs. 2 Z 6)**

PO <sub>4</sub> -P [mg/l]										
Bioregion	trophische Grundzustandklassen									
	ot (oligotroph)		om (oligo-mesotroph)		mt (mesotroph)		me1 (meso-eutroph 1)		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 7 Nitrat (§ 14 Abs. 2 Z 7)**

NO <sub>3</sub> -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		