

Projekt: [Paketpost-Areal München]

14.02.2024
Projekt Nr.: [379020053]

Bewertungsverfahren nach DWA-M 153
Qualitative Gewässerbelastung
Teilgebiet: EZG 1

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Grundwasser	G 12	G = 10

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i (L_i + F_i)$
478 m ²	0,94	L2	2	F1	5	6,6
0 m ²	0,00	L2	2	F2	8	0,0
28 m ²	0,06	L2	2	F3	12	0,8
	0,00	L2	2			0,0
506 m²	1,00	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 7,39

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$: 7,39 < 10

 maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$: **$D_{max} = 1,35$**

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Versickerung durch 30 cm bewachsenen Oberboden	D1	0,1
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2):}$		D = 0,1

 Emissionswert $E = B \cdot D$: **E = 0,74**
Anzustreben $E \leq G$: 0,74 ≤ 10

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$: 0,74 > 10

 Regenspende nach DWA M-153
Tabelle 8

	r_{krit}	Q
a	15 l/s*ha	0,8 l/s
b	30 l/s*ha	1,5 l/s
c	45 l/s*ha	2,3 l/s
d		0,0 l/s

= $r_{15,1}$

Projekt: [Paketpost-Areal München]

14.02.2024
Projekt Nr.: [379020053]

Bewertungsverfahren nach DWA-M 153
Qualitative Gewässerbelastung
Teilgebiet: EZG 2

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Grundwasser	G 12	G = 10

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
306 m ²	0,56	L2	2	F1	5	3,9
0 m ²	0,00	L2	2	F2	8	0,0
245 m ²	0,44	L2	2	F3	12	6,2
	0,00	L2	2			0,0
551 m²	1,00	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 10,11

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$: 10,11 < 10

 maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$: **$D_{max} = 0,99$**

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Versickerung durch 30 cm bewachsenen Oberboden	D1	0,1
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2):}$		D = 0,1

 Emissionswert $E = B \cdot D$: **E = 1,01**
Anzustreben $E \leq G$: 1,01 ≤ 10

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$: 1,01 > 10

 Regenspende nach DWA M-153
Tabelle 8

	r_{krit}	Q
a	15 l/s*ha	0,8 l/s
b	30 l/s*ha	1,7 l/s
c	45 l/s*ha	2,5 l/s
d		0,0 l/s = $r_{15,1}$

Projekt: [Paketpost-Areal München]

14.02.2024
Projekt Nr.: [379020053]

Bewertungsverfahren nach DWA-M 153
Qualitative Gewässerbelastung
Teilgebiet: EZG 3

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Grundwasser	G 12	G = 10

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
$A_{w,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i (L_i + F_i)$
0 m ²	0,00	L2	2	F1	5	0,0
0 m ²	0,00	L2	2	F2	8	0,0
635 m ²	1,00	L2	2	F3	12	14,0
	0,00	L2	2			0,0
635 m²	1,00	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 14,00

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$: 14,00 < 10

 maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$: **$D_{max} = 0,71$**

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Anlage mit Daueranstau und max. 18 m ³ /(m ² *ha) Oberflächenbeschickung bei r_{krit}	D25	0,7
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2):}$		D = 0,7

 Emissionswert $E = B \cdot D$: **E = 9,80**
Anzustreben $E \leq G$: 9,80 ≤ 10

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$: 9,80 > 10

 Regenspende nach DWA M-153
Tabelle 8

	r_{krit}	Q
a	15 l/s*ha	1,0 l/s
b	30 l/s*ha	1,9 l/s
c	45 l/s*ha	2,9 l/s
d		0,0 l/s

= $r_{15,1}$

Projekt: [Paketpost-Areal München]

14.02.2024
Projekt Nr.: [379020053]

Bewertungsverfahren nach DWA-M 153
Qualitative Gewässerbelastung
Teilgebiet: EZG 4

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Grundwasser	G 12	G = 10

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i (L_i + F_i)$
781 m ²	1,00	L2	2	F1	5	7,0
0 m ²	0,00	L2	2	F2	8	0,0
0 m ²	0,00	L2	2	F3	12	0,0
	0,00	L2	2			0,0
781 m²	1,00	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 7,00

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$: 7,00 < 10

 maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$: **$D_{max} = 1,43$**

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Versickerung durch 30 cm bewachsenen Oberboden	D1	0,1
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2):}$		D = 0,1

 Emissionswert $E = B \cdot D$: **E = 0,70**
Anzustreben $E \leq G$: 0,70 ≤ 10

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$: 0,70 > 10

 Regenspende nach DWA M-153
Tabelle 8

	r_{krit}	Q
a	15 l/s*ha	1,2 l/s
b	30 l/s*ha	2,3 l/s
c	45 l/s*ha	3,5 l/s
d		0,0 l/s

= $r_{15,1}$

Projekt: [Paketpost-Areal München] **14.02.2024**
Projekt Nr.: [379020053]

Bewertungsverfahren nach DWA-M 153

Qualitative Gewässerbelastung

Teilgebiet: EZG 5

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Grundwasser	G 12	G = 10

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i (L_i + F_i)$
41 m ²	0,02	L2	2	F1	5	0,1
0 m ²	0,00	L2	2	F2	8	0,0
2079 m ²	0,98	L2	2	F3	12	13,7
	0,00	L2	2			0,0
2119 m²	1,00	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 13,86

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$: 13,86 < 10

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$: **$D_{max} = 0,72$**

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Anlage mit Daueranstau und max. 18 m ³ /(m ² *ha) Oberflächenbeschickung bei r_{krit}	D25	0,7
Durchgangswert $D =$ Produkt aller D_i (Abschnitt 6.2.2):		D = 0,7

Emissionswert $E = B \cdot D$: **E = 9,71**

Anzustreben $E \leq G$: 9,71 ≤ 10
Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$: 9,71 > 10

Regenspende nach DWA M-153
Tabelle 8

	r_{krit}	Q
a	15 l/s*ha	3,2 l/s
b	30 l/s*ha	6,4 l/s
c	45 l/s*ha	9,5 l/s
d		0,0 l/s = $r_{15,1}$

Projekt: [Paketpost-Areal München] **14.02.2024**
Projekt Nr.: [379020053]

Bewertungsverfahren nach DWA-M 153

Qualitative Gewässerbelastung

Teilgebiet: EZG 6

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Grundwasser	G 12	G = 10

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i (L_i + F_i)$
467 m ²	0,32	L2	2	F1	5	2,2
819 m ²	0,56	L2	2	F2	8	5,6
176 m ²	0,12	L2	2	F3	12	1,7
	0,00	L2	2			0,0
1462 m²	1,00	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 9,52

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$: 9,52 < 10

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$: **$D_{max} = 1,05$**

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Versickerung durch 30 cm bewachsenen Oberboden	D1	0,1
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2):}$		D = 0,1

Emissionswert $E = B \cdot D$: **E = 0,95**

Anzustreben $E \leq G$: 0,95 ≤ 10
Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$: 0,95 > 10

Regenspende nach DWA M-153
Tabelle 8

	r_{krit}	Q
a	15 l/s*ha	2,2 l/s
b	30 l/s*ha	4,4 l/s
c	45 l/s*ha	6,6 l/s
d		0,0 l/s

$= r_{15,1}$

Projekt: [Paketpost-Areal München]

14.02.2024
Projekt Nr.: [379020053]

Bewertungsverfahren nach DWA-M 153
Qualitative Gewässerbelastung
Teilgebiet: EZG 7

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Grundwasser	G 12	G = 10

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i (L_i + F_i)$
151 m ²	0,11	L2	2	F1	5	0,7
0 m ²	0,00	L2	2	F2	8	0,0
1270 m ²	0,89	L2	2	F3	12	12,5
	0,00	L2	2			0,0
1422 m²	1,00	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 13,26

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$: 13,26 < 10

 maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$: **$D_{max} = 0,75$**

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Anlage mit Daueranstau und max. 18 m ³ /(m ² *ha) Oberflächenbeschickung bei rkrit	D25	0,7
Durchgangswert $D =$ Produkt aller D_i (Abschnitt 6.2.2):		D = 0,7

 Emissionswert $E = B \cdot D$: **E = 9,28**
Anzustreben $E \leq G$: 9,28 ≤ 10

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$: 9,28 > 10

 Regenspende nach DWA M-153
Tabelle 8

	r_{krit}	Q
a	15 l/s*ha	2,1 l/s
b	30 l/s*ha	4,3 l/s
c	45 l/s*ha	6,4 l/s
d		0,0 l/s

= $r_{15,1}$

Projekt: [Paketpost-Areal München]

14.02.2024
Projekt Nr.: [379020053]

Bewertungsverfahren nach DWA-M 153
Qualitative Gewässerbelastung
Teilgebiet: EZG 8

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Grundwasser	G 12	G = 10

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i (L_i + F_i)$
81 m ²	0,01	L2	2	F1	5	0,1
0 m ²	0,00	L2	2	F2	8	0,0
11071 m ²	0,99	L2	2	F3	12	13,9
	0,00	L2	2			0,0
11152 m²	1,00	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 13,95

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$: 13,95 < 10

 maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$: **$D_{max} = 0,72$**

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Anlage mit Daueranstau und max. 18 m ³ /(m ² *ha) Oberflächenbeschickung bei r_{krit}	D25	0,7
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2):}$		D = 0,7

 Emissionswert $E = B \cdot D$: **E = 9,76**
Anzustreben $E \leq G$: 9,76 ≤ 10

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$: 9,76 > 10

 Regenspende nach DWA M-153
Tabelle 8

	r_{krit}	Q
a	15 l/s*ha	16,7 l/s
b	30 l/s*ha	33,5 l/s
c	45 l/s*ha	50,2 l/s
d		0,0 l/s = $r_{15,1}$

Projekt: [Paketpost-Areal München]

14.02.2024
Projekt Nr.: [379020053]

Bewertungsverfahren nach DWA-M 153
Qualitative Gewässerbelastung
Teilgebiet: EZG 9

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Grundwasser	G 12	G = 10

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i (L_i + F_i)$
53 m ²	0,07	L2	2	F1	5	0,5
0 m ²	0,00	L2	2	F2	8	0,0
692 m ²	0,93	L2	2	F3	12	13,0
	0,00	L2	2			0,0
745 m²	1,00	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 13,50

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$: 13,50 < 10

 maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$: **$D_{max} = 0,74$**

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Anlage mit Daueranstau und max. 18 m ³ /(m ² *ha) Oberflächenbeschickung bei r_{krit}	D25	0,7
Durchgangswert $D =$ Produkt aller D_i (Abschnitt 6.2.2):		D = 0,7

 Emissionswert $E = B \cdot D$: **E = 9,45**
Anzustreben $E \leq G$: 9,45 ≤ 10

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$: 9,45 > 10

 Regenspende nach DWA M-153
Tabelle 8

	r_{krit}	Q
a	15 l/s*ha	1,1 l/s
b	30 l/s*ha	2,2 l/s
c	45 l/s*ha	3,4 l/s
d		0,0 l/s

= $r_{15,1}$

Projekt: [Paketpost-Areal München]

14.02.2024

Projekt Nr.: [379020053]

Bewertungsverfahren nach DWA-M 153

Qualitative Gewässerbelastung

Teilgebiet: EZG 10

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Grundwasser	G 12	G = 10

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i (L_i + F_i)$
270 m ²	0,10	L2	2	F1	5	0,7
0 m ²	0,00	L2	2	F2	8	0,0
2435 m ²	0,90	L2	2	F3	12	12,6
	0,00	L2	2			0,0
2705 m²	1,00	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 13,30

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$: 13,30 < 10

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$: **$D_{max} = 0,75$**

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Versickerung durch 30 cm bewachsenen Oberboden	D1	0,1
Durchgangswert $D =$ Produkt aller D_i (Abschnitt 6.2.2):		D = 0,1

Emissionswert $E = B \cdot D$: **E = 1,33**

Anzustreben $E \leq G$: 1,33 ≤ 10

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$: 1,33 > 10

Regenspende nach DWA M-153
Tabelle 8

	r_{krit}	Q
a	15 l/s*ha	4,1 l/s
b	30 l/s*ha	8,1 l/s
c	45 l/s*ha	12,2 l/s
d		0,0 l/s

= $r_{15,1}$

Projekt: [Paketpost-Areal München]

14.02.2024
Projekt Nr.: [379020053]

Bewertungsverfahren nach DWA-M 153
Qualitative Gewässerbelastung
Teilgebiet: EZG 11

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Grundwasser	G 12	G = 10

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i (L_i + F_i)$
167 m ²	0,41	L2	2	F1	5	2,9
0 m ²	0,00	L2	2	F2	8	0,0
238 m ²	0,59	L2	2	F3	12	8,2
	0,00	L2	2			0,0
404 m²	1,00	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 11,11

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$: 11,11 < 10

 maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$: **$D_{max} = 0,90$**

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Versickerung durch 30 cm bewachsenen Oberboden	D1	0,1
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2):}$		D = 0,1

 Emissionswert $E = B \cdot D$: **E = 1,11**
Anzustreben $E \leq G$: 1,11 ≤ 10

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$: 1,11 > 10

 Regenspende nach DWA M-153
Tabelle 8

	r_{krit}	Q
a	15 l/s*ha	0,6 l/s
b	30 l/s*ha	1,2 l/s
c	45 l/s*ha	1,8 l/s
d		0,0 l/s = $r_{15,1}$

Projekt: [Paketpost-Areal München]

14.02.2024
Projekt Nr.: [379020053]

Bewertungsverfahren nach DWA-M 153
Qualitative Gewässerbelastung
Teilgebiet: MU1

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Grundwasser	G 12	G = 10

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
$A_{w,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i (L_i + F_i)$
284 m ²	0,07	L2	2	F1	5	0,5
3081 m ²	0,79	L2	2	F2	8	7,9
556 m ²	0,14	L2	2	F3	12	2,0
	0,00	L2	2			0,0
3921 m²	1,00	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 10,35

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$: 10,35 < 10

 maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$: **$D_{max} = 0,97$**

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Anlage mit Daueranstau und max. 18 m ³ /(m ² *ha) Oberflächenbeschickung bei r_{krit}	D25	0,8
Durchgangswert $D =$ Produkt aller D_i (Abschnitt 6.2.2):		D = 0,8

 Emissionswert $E = B \cdot D$: **E = 8,28**
Anzustreben $E \leq G$: 8,28 ≤ 10

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$: 8,28 > 10

 Regenspende nach DWA M-153
Tabelle 8

	r_{krit}	Q
a	15 l/s*ha	5,9 l/s
b	30 l/s*ha	11,8 l/s
c	45 l/s*ha	17,6 l/s
d		0,0 l/s = $r_{15,1}$

Projekt: [Paketpost-Areal München]

14.02.2024
Projekt Nr.: [379020053]

Bewertungsverfahren nach DWA-M 153
Qualitative Gewässerbelastung
Teilgebiet: MU2

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Grundwasser	G 12	G = 10

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i (L_i + F_i)$
218 m ²	0,07	L2	2	F1	5	0,5
2403 m ²	0,77	L2	2	F2	8	7,7
480 m ²	0,15	L2	2	F3	12	2,2
	0,00	L2	2			0,0
3101 m²	1,00	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 10,41

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$: 10,41 < 10

 maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$: **$D_{max} = 0,96$**

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Anlage mit Daueranstau und max. 18 m ³ /(m ² *ha) Oberflächenbeschickung bei r_{krit}	D25	0,8
Durchgangswert $D =$ Produkt aller D_i (Abschnitt 6.2.2):		D = 0,8

 Emissionswert $E = B \cdot D$: **E = 8,33**
Anzustreben $E \leq G$: 8,33 ≤ 10

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$: 8,33 > 10

 Regenspende nach DWA M-153
Tabelle 8

	r_{krit}	Q
a	15 l/s*ha	4,7 l/s
b	30 l/s*ha	9,3 l/s
c	45 l/s*ha	14,0 l/s
d		0,0 l/s

= $r_{15,1}$

Projekt: [Paketpost-Areal München]

14.02.2024
Projekt Nr.: [379020053]

Bewertungsverfahren nach DWA-M 153
Qualitative Gewässerbelastung
Teilgebiet: MU3

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Grundwasser	G 12	G = 10

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i (L_i + F_i)$
343 m ²	0,08	L2	2	F1	5	0,6
3274 m ²	0,76	L2	2	F2	8	7,6
706 m ²	0,16	L2	2	F3	12	2,3
	0,00	L2	2			0,0
4323 m²	1,00	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 10,42

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$: 10,42 < 10

 maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$: **$D_{max} = 0,96$**

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Anlage mit Daueranstau und max. 18 m ³ /(m ² *ha) Oberflächenbeschickung bei r _{krit}	D25	0,8
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2):}$		D = 0,8

 Emissionswert $E = B \cdot D$: **E = 8,33**
Anzustreben $E \leq G$: 8,33 ≤ 10

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$: 8,33 > 10

 Regenspende nach DWA M-153
Tabelle 8

	r_{krit}	Q
a	15 l/s*ha	6,5 l/s
b	30 l/s*ha	13,0 l/s
c	45 l/s*ha	19,5 l/s
d		0,0 l/s

= $r_{15,1}$

Projekt: [Paketpost-Areal München]

14.02.2024
Projekt Nr.: [379020053]

Bewertungsverfahren nach DWA-M 153
Qualitative Gewässerbelastung
Teilgebiet: MU4

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Grundwasser	G 12	G = 10

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i (L_i + F_i)$
161 m ²	0,05	L2	2	F1	5	0,4
2858 m ²	0,95	L2	2	F2	8	9,5
0 m ²	0,00	L2	2	F3	12	0,0
	0,00	L2	2			0,0
3019 m²	1,00	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 9,84

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$: 9,84 < 10

 maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$: **$D_{max} = 1,02$**

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Anlage mit Daueranstau und max. 18 m ³ /(m ² *ha) Oberflächenbeschickung bei r _{krit}	D25	0,8
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2):}$		D = 0,8

 Emissionswert $E = B \cdot D$: **E = 7,87**
Anzustreben $E \leq G$: 7,87 ≤ 10

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$: 7,87 > 10

 Regenspende nach DWA M-153
Tabelle 8

	r_{krit}	Q
a	15 l/s*ha	4,5 l/s
b	30 l/s*ha	9,1 l/s
c	45 l/s*ha	13,6 l/s
d		0,0 l/s = $r_{15,1}$

Projekt: [Paketpost-Areal München] **14.02.2024**
Projekt Nr.: [379020053]

Bewertungsverfahren nach DWA-M 153

Qualitative Gewässerbelastung

Teilgebiet: MU5

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Grundwasser	G 12	G = 10

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i (L_i + F_i)$
189 m ²	0,06	L2	2	F1	5	0,4
2588 m ²	0,85	L2	2	F2	8	8,5
263 m ²	0,09	L2	2	F3	12	1,2
	0,00	L2	2			0,0
3040 m²	1,00	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 10,16

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$: 10,16 < 10

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$: **$D_{max} = 0,98$**

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Anlage mit Daueranstau und max. 18 m ³ /(m ² *ha) Oberflächenbeschickung bei r_{krit}	D25	0,8
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2):}$		D = 0,8

Emissionswert $E = B \cdot D$: **E = 8,13**

Anzustreben $E \leq G$: 8,13 ≤ 10
Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$: 8,13 > 10

Regenspende nach DWA M-153
Tabelle 8

	r_{krit}	Q
a	15 l/s*ha	4,6 l/s
b	30 l/s*ha	9,1 l/s
c	45 l/s*ha	13,7 l/s
d		0,0 l/s = $r_{15,1}$

Projekt: [Paketpost-Areal München] **14.02.2024**
Projekt Nr.: [379020053]

Bewertungsverfahren nach DWA-M 153

Qualitative Gewässerbelastung

Teilgebiet: MU6

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Grundwasser	G 12	G = 10

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
$A_{w,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i (L_i + F_i)$
0 m ²	0,00	L2	2	F1	5	0,0
5869 m ²	1,00	L2	2	F2	8	10,0
0 m ²	0,00	L2	2	F3	12	0,0
	0,00	L2	2			0,0
5869 m²	1,00	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 10,00

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$: 10,00 < 10

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$: **$D_{max} = 1,00$**

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Anlage mit Daueranstau und max. 18 m ³ /(m ² *ha) Oberflächenbeschickung bei r_{krit}	D25	0,8
Durchgangswert $D =$ Produkt aller D_i (Abschnitt 6.2.2):		
		D = 0,8

Emissionswert $E = B \cdot D$: **E = 8,00**

Anzustreben $E \leq G$: 8,00 ≤ 10

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$: 8,00 > 10

Regenspende nach DWA M-153
Tabelle 8

	r_{krit}	Q
a	15 l/s*ha	8,8 l/s
b	30 l/s*ha	17,6 l/s
c	45 l/s*ha	26,4 l/s
d		0,0 l/s = $r_{15,1}$

Projekt: [Paketpost-Areal München]

14.02.2024
Projekt Nr.: [379020053]

Bewertungsverfahren nach DWA-M 153
Qualitative Gewässerbelastung
Teilgebiet: MU7

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Grundwasser	G 12	G = 10

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i (L_i + F_i)$
0 m ²	0,00	L2	2	F1	5	0,0
6101 m ²	1,00	L2	2	F2	8	10,0
0 m ²	0,00	L2	2	F3	12	0,0
	0,00	L2	2			0,0
6101 m²	1,00	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 10,00

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$: 10,00 < 10

 maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$: **$D_{max} = 1,00$**

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Anlage mit Daueranstau und max. 18 m ³ /(m ² *ha) Oberflächenbeschickung bei r _{krit}	D25	0,8
Durchgangswert $D =$ Produkt aller D_i (Abschnitt 6.2.2):		D = 0,8

 Emissionswert $E = B \cdot D$: **E = 8,00**
Anzustreben $E \leq G$: 8,00 ≤ 10

Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$: 8,00 > 10

 Regenspende nach DWA M-153
Tabelle 8

	r_{krit}	Q
a	15 l/s*ha	9,2 l/s
b	30 l/s*ha	18,3 l/s
c	45 l/s*ha	27,5 l/s
d		0,0 l/s

= $r_{15,1}$

Projekt: [Paketpost-Areal München]

14.02.2024
Projekt Nr.: [379020053]

Bewertungsverfahren nach DWA-M 153
Qualitative Gewässerbelastung
Teilgebiet: MU8

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Grundwasser	G 12	G = 10

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i (L_i + F_i)$
121 m ²	0,07	L2	2	F1	5	0,5
1561 m ²	0,87	L2	2	F2	8	8,7
121 m ²	0,07	L2	2	F3	12	0,9
	0,00	L2	2			0,0
1803 m²	1,00	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 10,07

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$: 10,07 < 10

 maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$: **$D_{max} = 0,99$**

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Anlage mit Daueranstau und max. 18 m ³ /(m ² *ha) Oberflächenbeschickung bei r_{krit}	D25	0,8
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2):}$		D = 0,8

 Emissionswert $E = B \cdot D$: **E = 8,05**
Anzustreben $E \leq G$: 8,05 ≤ 10
Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$: 8,05 > 10

 Regenspende nach DWA M-153
 Tabelle 8

	r_{krit}	Q
a	15 l/s*ha	2,7 l/s
b	30 l/s*ha	5,4 l/s
c	45 l/s*ha	8,1 l/s
d		0,0 l/s = $r_{15,1}$

Projekt: [Paketpost-Areal München] **14.02.2024**
Projekt Nr.: [379020053]

Bewertungsverfahren nach DWA-M 153

Qualitative Gewässerbelastung

Teilgebiet: PPH Süd

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Grundwasser	G 12	G = 10

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i (L_i + F_i)$
0 m ²	0,00	L2	2	F1	5	0,0
8850 m ²	1,00	L2	2	F2	8	10,0
0 m ²	0,00	L2	2	F3	12	0,0
	0,00	L2	2			0,0
8850 m²	1,00	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 10,00

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$: 10,00 < 10

maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$: **$D_{max} = 1,00$**

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Anlage mit Daueranstau und max. 18 m ³ /(m ² *ha) Oberflächenbeschickung bei r_{krit}	D25	0,8
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2):}$		
		D = 0,8

Emissionswert $E = B \cdot D$: **E = 8,00**

Anzustreben $E \leq G$: 8,00 ≤ 10
Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$: 8,00 > 10

Regenspende nach DWA M-153
Tabelle 8

	r_{krit}	Q
a	15 l/s*ha	13,3 l/s
b	30 l/s*ha	26,5 l/s
c	45 l/s*ha	39,8 l/s
d		0,0 l/s = $r_{15,1}$

Projekt: [Paketpost-Areal München]

14.02.2024
Projekt Nr.: [379020053]

Bewertungsverfahren nach DWA-M 153
Qualitative Gewässerbelastung
Teilgebiet: PPH Nord

Gewässer (Tabellen A.1a und A.1b)	Typ	Gewässerpunkte
Grundwasser	G 12	G = 10

Flächenanteil f_i (Abschnitt 4)		Luft L_i (Tabelle A.2)		Flächen F_i (Tabelle A.3)		Abflussbelastung B_i
$A_{u,i}$	f_i	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i (L_i + F_i)$
0 m ²	0,00	L2	2	F1	5	0,0
8523 m ²	1,00	L2	2	F2	8	10,0
0 m ²	0,00	L2	2	F3	12	0,0
	0,00	L2	2			0,0
8523 m²	1,00	Abflussbelastung $B = \sum B_i$				B = 10,00

keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn $B < G$: 10,00 < 10

 maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G / B$: **$D_{max} = 1,00$**

vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabellen A.4a, A.4b und A.4c)	Typ	Durchgangswerte D_i
Anlage mit Daueranstau und max. 18 m ³ /(m ² *ha) Oberflächenbeschickung bei r_{krit}	D25	0,8
Durchgangswert $D = \text{Produkt aller } D_i \text{ (Abschnitt 6.2.2):}$		D = 0,8

 Emissionswert $E = B \cdot D$: **E = 8,00**

Anzustreben $E \leq G$: 8,00 ≤ 10
Behandlungsbedürftigkeit genauer prüfen, wenn $E > G$: 8,00 > 10

 Regenspende nach DWA M-153
 Tabelle 8

	r_{krit}	Q
a	15 l/s*ha	12,8 l/s
b	30 l/s*ha	25,6 l/s
c	45 l/s*ha	38,4 l/s
d		0,0 l/s = $r_{15,1}$