

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153 (08/2007)						
Gesamtfläche		$A_e$ [m <sup>2</sup> ]		$\Psi_m$	$A_u$ [m <sup>2</sup> ]	
		164.600			33.908	
					Flächenbelastung Au:As	
					Au:As =	34,7
Grünfläche REKU-Schicht		153.750		0,18	27.398	
Wartungswege		10.850		0,60	6.510	
Versickerungsfläche		4.500				
Gewässer (Tab. A.1a und A.1b)					Typ	Gewässerpunkte G
Grundwasser					G12	10
		Luft $L_i$		Flächen $F_i$		Abflussbelastung $B_i$
Abschnitt 4		Tabelle A.2		Tabelle A.3		
$A_{u,i}$	$f_i$	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \times (L_i + F_i)$
27.398	0,81	L1	1	F7	5	4,85
6.510	0,19	L1	1	F3	12	2,50
33.908	1,00	<b>Abflussbelastung B = Summe <math>B_i</math>:</b>				7,34
<b>keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn <math>B &lt; G</math>:</b>						<b>nicht erforderlich!</b>
<b>maximal zulässiger Durchgangswert <math>D_{max} = G / B</math>:</b>						1,360
Vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabelle A.4a, A.4b und A.4c)					Typ	Durchgangswerte $D_i$
Bodenpassage unter Mulde, o.Ä. ... durch flächenhaft durchgehende					D6	1,00
<b>Durchgangswert D:</b>						1,00
<b>Emissionswert <math>E = B \times D</math>:</b>						7,34
<b>Ergebnis: keine weiteren Maßnahmen erforderlich, da <math>E &lt; G</math></b>						

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153 (08/2007)						
Gesamtfläche		$A_e$ [m <sup>2</sup> ]		$\Psi_m$	$A_u$ [m <sup>2</sup> ]	
		7.800			7.020	
					Flächenbelastung Au:As	
					Au:As =	5,9
Umfahrungsweg		7.800		0,90	7.020	
Versickerungsfläche		1.260				
Gewässer					Typ	Gewässerpunkte G
(Tab. A.1a und A.1b)						
Grundwasser					G12	10
		Luft $L_i$		Flächen $F_i$		Abflussbelastung $B_i$
Abschnitt 4		Tabelle A.2		Tabelle A.3		
$A_{u,i}$	$f_i$	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \times (L_i + F_i)$
7.020	1,00	L1	1	F7	45	46,00
7.020	1,00	<b>Abflussbelastung B = Summe <math>B_i</math>:</b>				46,00
<b>keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn <math>B &lt; G</math>:</b>						<b>erforderlich!</b>
<b>maximal zulässiger Durchgangswert <math>D_{max} = G / B</math>:</b>						0,220
Vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabelle A.4a, A.4b und A.4c)					Typ	Durchgangswerte $D_i$
Versickerung durch 20 cm bewachsenen Oberboden					D2	0,35
Bodenpassage unter Mulde, o.Ä. ... durch flächenhaft					D4	0,45
<b>Durchgangswert D:</b>						0,16
<b>Emissionswert <math>E = B \times D</math>:</b>						7,25
<b>Ergebnis: keine weiteren Maßnahmen erforderlich, da <math>E &lt; G</math></b>						

Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M 153 (08/2007)						
Gesamtfläche		A <sub>e</sub> [m <sup>2</sup> ]		ψ <sub>m</sub>	A <sub>u</sub> [m <sup>2</sup> ]	
		4.790			4.311	
					Flächenbelastung Au:As	
					Au:As =	1,8
Zufahrtsbereich und Peripherie		4.790		0,90	4.311	
Versickerungsfläche		2.500				
Gewässer					Typ	Gewässerpunkte G
(Tab. A.1a und A.1b)						
Grundwasser					G12	10
		Luft L <sub>i</sub>		Flächen F <sub>i</sub>		Abflussbelastung B <sub>i</sub>
Abschnitt 4		Tabelle A.2		Tabelle A.3		
A <sub>u,i</sub>	f <sub>i</sub>	Typ	Punkte	Typ	Punkte	B <sub>i</sub> = f <sub>i</sub> x (L <sub>i</sub> + F <sub>i</sub> )
4.311	1,00	L1	1	F3	12	13,00
				F7		
4.311	1,00	<b>Abflussbelastung B = Summe B<sub>i</sub>:</b>				13,00
<b>keine Regenwasserbehandlung erforderlich, wenn B &lt; G:</b>						<b>erforderlich!</b>
<b>maximal zulässiger Durchgangswert D<sub>max</sub> = G / B :</b>						0,770
Vorgesehene Behandlungsmaßnahmen (Tabelle A.4a, A.4b und A.4c)					Typ	Durchgangswerte D <sub>i</sub>
Versickerung durch 10 cm bewachsenen Oberboden					D3	0,60
Bodenpassage unter Mulde, o.Ä. ... durch flächenhaft					D4	0,45
<b>Durchgangswert D:</b>						0,27
<b>Emissionswert E= B x D:</b>						3,51
<b>Ergebnis: keine weiteren Maßnahmen erforderlich, da E &lt; G</b>						