

Flächenermittlung				
Projekt : <input steinach="" süd"="" type="text" value="Erschließung des GE/GI "/>			Datum : <input type="text" value="05.03.2025"/>	
Gewässer : <input type="text" value="Grundwasser"/>				
Flächen	Art der Befestigung	$A_{E,i}$ in ha	Ψ_m	A_u in ha
Erschließungsstraße	Asphalt, fugenloser Beton	<input type="text" value="0,279"/>	<input type="text" value="0,9"/>	<input type="text" value="0,251"/>
Bankett	lehmiger Sandboden	<input type="text" value="0,046"/>	<input type="text" value="0,4"/>	<input type="text" value="0,018"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		$\Sigma = 0,325$		$\Sigma = 0,27$

Qualitative Gewässerbelastung							
Projekt : Erschließung des GE/GI "Steinach Süd"				Datum : 05.03.2025			
Gewässer				Typ	Gewässerpunkte G		
Grundwasser				G <input type="text" value="12"/>	G = <input type="text" value="10"/>		
Flächenanteile f_i			Luft L_i		Flächen F_i		Abflussbelastung B_i
Flächen	A_u in ha	f_i n. Gl.(4.2)	Typ	Punkte	Typ	Punkte	$B_i = f_i \cdot (L_i + F_i)$
Erschließungsstraße	<input type="text" value="0,251"/>	<input type="text" value="0,933"/>	L <input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>	F <input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="19"/>	<input type="text" value="19,59"/>
Bankett	<input type="text" value="0,018"/>	<input type="text" value="0,067"/>	L <input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/>	F <input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="19"/>	<input type="text" value="1,41"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	L <input type="text"/>	<input type="text"/>	F <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	L <input type="text"/>	<input type="text"/>	F <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	L <input type="text"/>	<input type="text"/>	F <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	L <input type="text"/>	<input type="text"/>	F <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		$\Sigma = 0,27$	$\Sigma = 1$	Abflussbelastung $B = \Sigma (B_i) :$			$B = 21$
maximal zulässiger Durchgangswert $D_{max} = G/B$						$D_{max} = 0,48$	
vorgesehene Behandlungsmaßnahmen				Typ	Durchgangswerte D_i		
<input type="text" value="Sedimentationsanlage mit Filterschacht"/>				D <input type="text"/>	<input type="text" value="0,15"/>		
<input type="text"/>				D <input type="text"/>	<input type="text"/>		
<input type="text"/>				D <input type="text"/>	<input type="text"/>		
Durchgangswert $D =$ Produkt aller D_i (siehe Kap 6.2.2) :						$D = 0,15$	
Emissionswert $E = B \cdot D :$						$E = 3,2$	
Die vorgesehene Regenwasserbehandlung reicht aus, da $E = 3,2 < G = 10$							