

Bogen für erweiterte Stammdaten

Gewässer	Reissingerbach (1694600000)		
Messstellenname	WALLERSDORF UH. KA.		
Messstellen-Nr	11442	Bearbeiter	
Rechtswert	4556002,79	Hochwert	5400514,9

Gewässertyp	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">1.1 - Bach der Alpen</td><td><input type="radio"/></td> <td style="width: 25%;">6K - Mittelgebirgsbach, Keuper</td><td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>1.2 - Fluss der Alpen</td><td><input type="radio"/></td> <td>7 - karb. Mittelgebirgsbach grob</td><td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>2.1 - Bach Alpenvorland</td><td><input checked="" type="radio"/></td> <td>9 - silikat. Mittelgebirgsfluss fein bis grob</td><td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>2.2 - Fluss Alpenvorland</td><td><input type="radio"/></td> <td>9.1 - karb. Mittelgebirgsfluss fein bis grob</td><td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>3.1 - Bach Jungmoräne Alpenvorland</td><td><input type="radio"/></td> <td>9.1K - Mittelgebirgsfluss, Keuper</td><td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>3.2 - Fluss Jungmoräne Alpenvorland</td><td><input type="radio"/></td> <td>9.2 - Grosser Mittelgebirgsfluss</td><td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>4 - Grosser Fluss Alpenvorland</td><td><input type="radio"/></td> <td>10 - Strom, kiesgeprägt</td><td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>5 - silikat. Mittelgebirgsbach grob</td><td><input type="radio"/></td> <td>11 - Bach, organisch geprägt</td><td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>5.1 - silikat. Mittelgebirgsbach fein</td><td><input type="radio"/></td> <td>6 - karb. Mittelgebirgsbach fein</td><td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>21_S - Fließgewässer, Seeausflussgepr. (Süd)</td><td><input type="radio"/></td> <td>19: kleines Niedrigungsgewässer</td><td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>keine Typzuordnung</td><td><input type="radio"/></td> <td></td><td></td> </tr> </table>				1.1 - Bach der Alpen	<input type="radio"/>	6K - Mittelgebirgsbach, Keuper	<input type="radio"/>	1.2 - Fluss der Alpen	<input type="radio"/>	7 - karb. Mittelgebirgsbach grob	<input type="radio"/>	2.1 - Bach Alpenvorland	<input checked="" type="radio"/>	9 - silikat. Mittelgebirgsfluss fein bis grob	<input type="radio"/>	2.2 - Fluss Alpenvorland	<input type="radio"/>	9.1 - karb. Mittelgebirgsfluss fein bis grob	<input type="radio"/>	3.1 - Bach Jungmoräne Alpenvorland	<input type="radio"/>	9.1K - Mittelgebirgsfluss, Keuper	<input type="radio"/>	3.2 - Fluss Jungmoräne Alpenvorland	<input type="radio"/>	9.2 - Grosser Mittelgebirgsfluss	<input type="radio"/>	4 - Grosser Fluss Alpenvorland	<input type="radio"/>	10 - Strom, kiesgeprägt	<input type="radio"/>	5 - silikat. Mittelgebirgsbach grob	<input type="radio"/>	11 - Bach, organisch geprägt	<input type="radio"/>	5.1 - silikat. Mittelgebirgsbach fein	<input type="radio"/>	6 - karb. Mittelgebirgsbach fein	<input type="radio"/>	21_S - Fließgewässer, Seeausflussgepr. (Süd)	<input type="radio"/>	19: kleines Niedrigungsgewässer	<input type="radio"/>	keine Typzuordnung	<input type="radio"/>		
1.1 - Bach der Alpen	<input type="radio"/>	6K - Mittelgebirgsbach, Keuper	<input type="radio"/>																																													
1.2 - Fluss der Alpen	<input type="radio"/>	7 - karb. Mittelgebirgsbach grob	<input type="radio"/>																																													
2.1 - Bach Alpenvorland	<input checked="" type="radio"/>	9 - silikat. Mittelgebirgsfluss fein bis grob	<input type="radio"/>																																													
2.2 - Fluss Alpenvorland	<input type="radio"/>	9.1 - karb. Mittelgebirgsfluss fein bis grob	<input type="radio"/>																																													
3.1 - Bach Jungmoräne Alpenvorland	<input type="radio"/>	9.1K - Mittelgebirgsfluss, Keuper	<input type="radio"/>																																													
3.2 - Fluss Jungmoräne Alpenvorland	<input type="radio"/>	9.2 - Grosser Mittelgebirgsfluss	<input type="radio"/>																																													
4 - Grosser Fluss Alpenvorland	<input type="radio"/>	10 - Strom, kiesgeprägt	<input type="radio"/>																																													
5 - silikat. Mittelgebirgsbach grob	<input type="radio"/>	11 - Bach, organisch geprägt	<input type="radio"/>																																													
5.1 - silikat. Mittelgebirgsbach fein	<input type="radio"/>	6 - karb. Mittelgebirgsbach fein	<input type="radio"/>																																													
21_S - Fließgewässer, Seeausflussgepr. (Süd)	<input type="radio"/>	19: kleines Niedrigungsgewässer	<input type="radio"/>																																													
keine Typzuordnung	<input type="radio"/>																																															

Ökoregion	Alpen <input type="radio"/>	Alpenvorland <input checked="" type="radio"/>	Mittelgebirge <input type="radio"/>		
Makrophytentyp	MRS <input type="radio"/>	MRK <input type="radio"/>	MPG <input type="radio"/>	MP <input type="radio"/>	Mg <input type="radio"/>

Gewässernutzung	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Wasserkraftnutzung mit Ausleitung</td><td><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 25%;">Wasserkraftnutzung ohne Ausleitung</td><td><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 25%;">Schifffahrt</td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Niedrigwasseraufhöhung</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>Trinkwasser</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>Bewässerung</td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Viehtränke</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>Regenwasserrückhaltebecken</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>Kiesentnahme</td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Kühlwasser</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>keine</td><td><input type="checkbox"/></td> <td></td><td></td> </tr> </table>				Wasserkraftnutzung mit Ausleitung	<input type="checkbox"/>	Wasserkraftnutzung ohne Ausleitung	<input type="checkbox"/>	Schifffahrt	<input type="checkbox"/>	Niedrigwasseraufhöhung	<input type="checkbox"/>	Trinkwasser	<input type="checkbox"/>	Bewässerung	<input type="checkbox"/>	Viehtränke	<input type="checkbox"/>	Regenwasserrückhaltebecken	<input type="checkbox"/>	Kiesentnahme	<input type="checkbox"/>	Kühlwasser	<input type="checkbox"/>	keine	<input type="checkbox"/>		
Wasserkraftnutzung mit Ausleitung	<input type="checkbox"/>	Wasserkraftnutzung ohne Ausleitung	<input type="checkbox"/>	Schifffahrt	<input type="checkbox"/>																							
Niedrigwasseraufhöhung	<input type="checkbox"/>	Trinkwasser	<input type="checkbox"/>	Bewässerung	<input type="checkbox"/>																							
Viehtränke	<input type="checkbox"/>	Regenwasserrückhaltebecken	<input type="checkbox"/>	Kiesentnahme	<input type="checkbox"/>																							
Kühlwasser	<input type="checkbox"/>	keine	<input type="checkbox"/>																									
Bodenbedeckung des Uferstreifens	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Laubwald</td><td><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 25%;">Auwald</td><td><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 25%;">Mischwald</td><td><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 25%;">Nadelwald</td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Ufergehölze</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>Grünland</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>Ackerland</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>Ruderalfläche</td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Bebaute Fläche</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>Verkehrsfläche</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>Moor</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>Krautbewuchs</td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>				Laubwald	<input type="checkbox"/>	Auwald	<input type="checkbox"/>	Mischwald	<input type="checkbox"/>	Nadelwald	<input type="checkbox"/>	Ufergehölze	<input type="checkbox"/>	Grünland	<input type="checkbox"/>	Ackerland	<input type="checkbox"/>	Ruderalfläche	<input type="checkbox"/>	Bebaute Fläche	<input type="checkbox"/>	Verkehrsfläche	<input type="checkbox"/>	Moor	<input type="checkbox"/>	Krautbewuchs	<input type="checkbox"/>
Laubwald	<input type="checkbox"/>	Auwald	<input type="checkbox"/>	Mischwald	<input type="checkbox"/>	Nadelwald	<input type="checkbox"/>																					
Ufergehölze	<input type="checkbox"/>	Grünland	<input type="checkbox"/>	Ackerland	<input type="checkbox"/>	Ruderalfläche	<input type="checkbox"/>																					
Bebaute Fläche	<input type="checkbox"/>	Verkehrsfläche	<input type="checkbox"/>	Moor	<input type="checkbox"/>	Krautbewuchs	<input type="checkbox"/>																					
Einleitungen (oberhalb)	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">nicht bekannt</td><td><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 25%;">kommunale Kläranlage</td><td><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 25%;">gewerblich</td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>landwirtschaftlich (Lagerung)</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>landwirtschaftlich (diffus)</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>Dränwasser</td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>aus Fischteichen</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>Kleinkläranlage</td><td><input type="checkbox"/></td> <td>häusliche Direkteinleitung</td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Sonstige</td><td><input type="checkbox"/></td> <td></td><td></td> <td></td><td></td> </tr> </table>				nicht bekannt	<input type="checkbox"/>	kommunale Kläranlage	<input type="checkbox"/>	gewerblich	<input type="checkbox"/>	landwirtschaftlich (Lagerung)	<input type="checkbox"/>	landwirtschaftlich (diffus)	<input type="checkbox"/>	Dränwasser	<input type="checkbox"/>	aus Fischteichen	<input type="checkbox"/>	Kleinkläranlage	<input type="checkbox"/>	häusliche Direkteinleitung	<input type="checkbox"/>	Sonstige	<input type="checkbox"/>				
nicht bekannt	<input type="checkbox"/>	kommunale Kläranlage	<input type="checkbox"/>	gewerblich	<input type="checkbox"/>																							
landwirtschaftlich (Lagerung)	<input type="checkbox"/>	landwirtschaftlich (diffus)	<input type="checkbox"/>	Dränwasser	<input type="checkbox"/>																							
aus Fischteichen	<input type="checkbox"/>	Kleinkläranlage	<input type="checkbox"/>	häusliche Direkteinleitung	<input type="checkbox"/>																							
Sonstige	<input type="checkbox"/>																											

Laufkrümmung*	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">mäandrierend <input type="radio"/></td> <td style="width: 33%;">gewunden <input type="radio"/></td> <td style="width: 34%;">schwach gewunden <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>gestreckt <input type="radio"/></td> <td>keine <input type="radio"/></td> <td>Sonderfall: Engtal <input type="radio"/></td> </tr> </table>				mäandrierend <input type="radio"/>	gewunden <input type="radio"/>	schwach gewunden <input type="radio"/>	gestreckt <input type="radio"/>	keine <input type="radio"/>	Sonderfall: Engtal <input type="radio"/>									
mäandrierend <input type="radio"/>	gewunden <input type="radio"/>	schwach gewunden <input type="radio"/>																	
gestreckt <input type="radio"/>	keine <input type="radio"/>	Sonderfall: Engtal <input type="radio"/>																	
Breitenklasse [m]	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"><input type="radio"/></td> <td style="width: 20%;"><input type="radio"/></td> <td style="width: 20%;"><input type="radio"/></td> <td style="width: 20%;"><input type="radio"/></td> <td style="width: 20%;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>< 0,2</td> <td>0,2 - 0,5</td> <td>0,5 - 1</td> <td>1 - 2</td> <td>2 - 5</td> </tr> <tr> <td>5 - 10</td> <td>10 - 25</td> <td>25 - 50</td> <td>50 - 125</td> <td>> 125</td> </tr> </table>				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	< 0,2	0,2 - 0,5	0,5 - 1	1 - 2	2 - 5	5 - 10	10 - 25	25 - 50	50 - 125	> 125
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>															
< 0,2	0,2 - 0,5	0,5 - 1	1 - 2	2 - 5															
5 - 10	10 - 25	25 - 50	50 - 125	> 125															
Breitenvariabilität*	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">ausgeprägt <input type="radio"/></td> <td style="width: 33%;">mäßig <input type="radio"/></td> <td style="width: 34%;">keine <input type="radio"/></td> </tr> </table>				ausgeprägt <input type="radio"/>	mäßig <input type="radio"/>	keine <input type="radio"/>												
ausgeprägt <input type="radio"/>	mäßig <input type="radio"/>	keine <input type="radio"/>																	
Tiefenklasse [m]	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"><input type="radio"/></td> <td style="width: 20%;"><input type="radio"/></td> <td style="width: 20%;"><input type="radio"/></td> <td style="width: 20%;"><input type="radio"/></td> <td style="width: 20%;"><input type="radio"/></td> <td style="width: 20%;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>< 0,1</td> <td>0,1 - 0,3</td> <td>0,3 - 0,5</td> <td>0,5 - 1</td> <td>1 - 2</td> <td>> 2</td> </tr> </table>				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	< 0,1	0,1 - 0,3	0,3 - 0,5	0,5 - 1	1 - 2	> 2			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>														
< 0,1	0,1 - 0,3	0,3 - 0,5	0,5 - 1	1 - 2	> 2														
Tiefenvariabilität*	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">ausgeprägt <input type="radio"/></td> <td style="width: 33%;">mäßig <input type="radio"/></td> <td style="width: 34%;">keine <input type="radio"/></td> <td style="width: 34%;">nicht bestimmbar <input type="radio"/></td> </tr> </table>				ausgeprägt <input type="radio"/>	mäßig <input type="radio"/>	keine <input type="radio"/>	nicht bestimmbar <input type="radio"/>											
ausgeprägt <input type="radio"/>	mäßig <input type="radio"/>	keine <input type="radio"/>	nicht bestimmbar <input type="radio"/>																

Querprofil*	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Trapez <input type="radio"/></td> <td style="width: 33%;">Doppeltrapez <input type="radio"/></td> <td style="width: 34%;">Kasten-Profil mit Verbau <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kastenprofil unverbaut <input type="radio"/></td> <td>unregelmäßig <input type="radio"/></td> </tr> </table>				Trapez <input type="radio"/>	Doppeltrapez <input type="radio"/>	Kasten-Profil mit Verbau <input type="radio"/>		Kastenprofil unverbaut <input type="radio"/>	unregelmäßig <input type="radio"/>
Trapez <input type="radio"/>	Doppeltrapez <input type="radio"/>	Kasten-Profil mit Verbau <input type="radio"/>								
	Kastenprofil unverbaut <input type="radio"/>	unregelmäßig <input type="radio"/>								
Profiltiefe*	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">flach <input type="radio"/></td> <td style="width: 50%;">vertieft <input type="radio"/></td> </tr> </table>				flach <input type="radio"/>	vertieft <input type="radio"/>				
flach <input type="radio"/>	vertieft <input type="radio"/>									

Uferhöhe links [m]		Uferhöhe rechts [m]																
Uferneigung, links	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"><input type="radio"/></td> <td style="width: 20%;"><input type="radio"/></td> <td style="width: 20%;"><input type="radio"/></td> <td style="width: 20%;"><input type="radio"/></td> <td style="width: 20%;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>flach</td> <td>mäßig steil</td> <td>steil</td> <td>senkrecht</td> <td>wechselnd flach bis steil</td> </tr> <tr> <td></td> <td>wechselnd flach bis mäßig steil</td> <td></td> <td></td> <td>wechselnd mäßig steil bis steil</td> </tr> </table>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	flach	mäßig steil	steil	senkrecht	wechselnd flach bis steil		wechselnd flach bis mäßig steil			wechselnd mäßig steil bis steil
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>														
flach	mäßig steil	steil	senkrecht	wechselnd flach bis steil														
	wechselnd flach bis mäßig steil			wechselnd mäßig steil bis steil														
Uferneigung, rechts	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"><input type="radio"/></td> <td style="width: 20%;"><input type="radio"/></td> <td style="width: 20%;"><input type="radio"/></td> <td style="width: 20%;"><input type="radio"/></td> <td style="width: 20%;"><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>flach</td> <td>mäßig steil</td> <td>steil</td> <td>senkrecht</td> <td>wechselnd flach bis steil</td> </tr> <tr> <td></td> <td>wechselnd flach bis mäßig steil</td> <td></td> <td></td> <td>wechselnd mäßig steil bis steil</td> </tr> </table>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	flach	mäßig steil	steil	senkrecht	wechselnd flach bis steil		wechselnd flach bis mäßig steil			wechselnd mäßig steil bis steil
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>														
flach	mäßig steil	steil	senkrecht	wechselnd flach bis steil														
	wechselnd flach bis mäßig steil			wechselnd mäßig steil bis steil														

Bogen für erweiterte Stammdaten

Gewässer	<input type="text" value="Reissingerbach (1694600000)"/>	Datum/Uhrzeit	<input type="text"/>
Messstellenname	<input type="text" value="WALLERSDORF UH. KA."/>	Messstellen-Nr	<input type="text" value="11442"/>

Uferverbau* (schlechtere Seite)	kein Verbau <input type="radio"/>	vereinzelt <input type="radio"/>	mäßig <input type="radio"/>	überwiegend <input type="radio"/>
mit	Lebendverbau <input type="checkbox"/>	Uferverbau aus Holz <input type="checkbox"/>	Blockschüttung <input type="checkbox"/>	
	Steinschüttung/Berollung <input type="checkbox"/>	Rasengittersteine <input type="checkbox"/>	Steinsatz/Pflaster (geschlossen) <input type="checkbox"/>	
	Beton/Asphalt (geschlossen) <input type="checkbox"/>	Buhnen/Spore <input type="checkbox"/>	sonstiger Uferverbau <input type="checkbox"/>	
Ufererosion*	ausgeprägt <input type="radio"/>	überwiegend <input type="radio"/>	schwach <input type="radio"/>	fehlend <input type="radio"/>
Anlandungen*	ausgeprägt <input type="radio"/>	angedeutet <input type="radio"/>	keine <input type="radio"/>	

Sohlverbau		< 10%	10% - 50%	> 50%
	kein Sohlverbau	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Sohlverbau offen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Sohlverbau geschlossen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
mit	Blockschüttung (offen) <input type="checkbox"/>		Steinschüttung/Berollung (offen) <input type="checkbox"/>	
	Sonstiger Sohlverbau (offen) <input type="checkbox"/>		Holz (geschlossen) <input type="checkbox"/>	
	Rasengittersteine (geschlossen) <input type="checkbox"/>		Steinsatz/Pflaster (geschlossen) <input type="checkbox"/>	
	Beton/Asphalt (geschlossen) <input type="checkbox"/>		Sonstiger Sohlverbau (geschlossen) <input type="checkbox"/>	

Querverbauung*	nicht vorhanden <input type="radio"/>	durchgängig <input type="radio"/>	nicht durchgängig <input type="radio"/>
mit	Sohlschwelle <input type="checkbox"/>	Grundschwelle <input type="checkbox"/>	Stützwehr/-schwelle <input type="checkbox"/>
	Sohlrampe <input type="checkbox"/>	Absturz <input type="checkbox"/>	Triebwerk <input type="checkbox"/>
Durchlass*	nicht vorhanden <input type="radio"/>	Länge < 10% <input type="radio"/>	Länge 10 - 50% <input type="radio"/>
			Sonderfall: Länge > 50% <input type="radio"/>
Verrohrung*	nicht vorhanden <input type="radio"/>	Länge < 10% <input type="radio"/>	Länge 10 - 50% <input type="radio"/>
			Sonderfall: Länge > 50% <input type="radio"/>

Ufernahe Flachwasserbereiche außerhalb der Strömung	ja <input type="radio"/>	nein <input type="radio"/>
---	--------------------------	----------------------------

Grad d. Natürlichkeit	natürlich <input type="radio"/>	naturnah <input type="radio"/>	beeinträchtigt <input type="radio"/>	naturfern <input type="radio"/>
Grundwassereinfluss	ja <input type="radio"/>	nein <input type="radio"/>	nicht bekannt <input type="radio"/>	
troph. Zugehörigkeit	planktondominiert <input type="radio"/>	makrophytendominiert <input type="radio"/>	phytobenthosdominiert <input type="radio"/>	
Gesamthärte [mmol/l]	<input type="text"/>			

Bemerkungen	
Unterschrift	<input type="text"/>

* entsprechend Kartier- und Bewertungsverfahren Gewässerstruktur - Erläuterungsbericht, Kartier- und Bewertungsanleitung Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft, April 2002