

## Bogen für erweiterte Stammdaten

Gewässer	Schwarzach (2421600000)		
Messstellenname	uh. LGS-Gelände		
Messstellen-Nr	131307	Bearbeiter	Do/Mi, 18.03.2014
Rechtswert	4461019,0	Hochwert	5461908,0

Gewässertyp	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> 1.1 - Bach der Alpen <input type="radio"/>  1.2 - Fluss der Alpen <input type="radio"/>  2.1 - Bach Alpenvorland <input type="radio"/>  2.2 - Fluss Alpenvorland <input type="radio"/>  3.1 - Bach Jungmoräne Alpenvorland <input type="radio"/>  3.2 - Fluss Jungmoräne Alpenvorland <input type="radio"/>  4 - Grosser Fluss Alpenvorland <input type="radio"/>  5 - silikat. Mittelgebirgsbach grob <input type="radio"/>  5.1 - silikat. Mittelgebirgsbach fein <input type="radio"/>  21_S - Fließgewässer, Seeausflussgepr. (Süd) <input type="radio"/>  keine Typzuordnung <input type="radio"/> </div> <div style="width: 50%;"> 6K - Mittelgebirgsbach, Keuper <input type="radio"/>  7 - karb. Mittelgebirgsbach grob <input type="radio"/>  9 - silikat. Mittelgebirgsfluss fein bis grob <input type="radio"/>  9.1 - karb. Mittelgebirgsfluss fein bis grob <input type="radio"/>  9.1K - Mittelgebirgsfluss, Keuper <input type="radio"/>  9.2 - Grosser Mittelgebirgsfluss <input type="radio"/>  10 - Strom, kiesgeprägt <input type="radio"/>  11 - Bach, organisch geprägt <input type="radio"/>  6 - karb. Mittelgebirgsbach fein <input checked="" type="radio"/>  19: kleines Niedrigwassergewässer <input type="radio"/> </div> </div>
-------------	--

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

Gewässernutzung	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%;"> Wasserkraftnutzung mit Ausleitung <input type="checkbox"/>  Niedrigwasseraufhöhung <input type="checkbox"/>  Viehtränke <input type="checkbox"/>  Kühlwasser <input type="checkbox"/> </div> <div style="width: 33%;"> Wasserkraftnutzung ohne Ausleitung <input type="checkbox"/>  Trinkwasser <input type="checkbox"/>  Regenwasserrückhaltebecken <input checked="" type="checkbox"/>  keine <input type="checkbox"/> </div> <div style="width: 33%;"> Schifffahrt <input type="checkbox"/>  Bewässerung <input type="checkbox"/>  Kiesentnahme <input type="checkbox"/> </div> </div>
Bodenbedeckung des Uferstreifens	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 25%;"> Laubwald <input type="checkbox"/>  Ufergehölze <input checked="" type="checkbox"/>  Bebaute Fläche <input checked="" type="checkbox"/> </div> <div style="width: 25%;"> Auwald <input type="checkbox"/>  Grünland <input checked="" type="checkbox"/>  Verkehrsfläche <input checked="" type="checkbox"/> </div> <div style="width: 25%;"> Mischwald <input type="checkbox"/>  Ackerland <input type="checkbox"/>  Moor <input type="checkbox"/> </div> <div style="width: 25%;"> Nadelwald <input type="checkbox"/>  Ruderalfläche <input type="checkbox"/>  Krautbewuchs <input checked="" type="checkbox"/> </div> </div>
Einleitungen (oberhalb)	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%;"> nicht bekannt <input type="checkbox"/>  landwirtschaftlich (Lagerung) <input type="checkbox"/>  aus Fischteichen <input type="checkbox"/>  Sonstige <input checked="" type="checkbox"/> </div> <div style="width: 33%;"> kommunale Kläranlage <input type="checkbox"/>  landwirtschaftlich (diffus) <input type="checkbox"/>  Kleinkläranlage <input type="checkbox"/> </div> <div style="width: 33%;"> gewerblich <input type="checkbox"/>  Dränwasser <input type="checkbox"/>  häusliche Direkteinleitung <input type="checkbox"/> </div> </div>

Laufkrümmung*	mäandrierend <input type="radio"/> gestreckt <input type="radio"/> gewunden <input type="radio"/> keine <input checked="" type="radio"/> schwach gewunden <input type="radio"/> Sonderfall: Engtal <input type="radio"/>
Breitenklasse [m]	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 20%;">&lt; 0,2 <input type="radio"/></div> <div style="width: 20%;">0,2 - 0,5 <input type="radio"/></div> <div style="width: 20%;">0,5 - 1 <input type="radio"/></div> <div style="width: 20%;">1 - 2 <input type="radio"/></div> <div style="width: 20%;">2 - 5 <input checked="" type="radio"/></div> <div style="width: 20%;">5 - 10 <input type="radio"/></div> <div style="width: 20%;">10 - 25 <input type="radio"/></div> <div style="width: 20%;">25 - 50 <input type="radio"/></div> <div style="width: 20%;">50 - 125 <input type="radio"/></div> <div style="width: 20%;">&gt; 125 <input type="radio"/></div> </div>
Breitenvariabilität*	ausgeprägt <input type="radio"/> mäßig <input type="radio"/> keine <input checked="" type="radio"/>
Tiefenklasse [m]	< 0,1 <input type="radio"/> 0,1 - 0,3 <input type="radio"/> 0,3 - 0,5 <input checked="" type="radio"/> 0,5 - 1 <input type="radio"/> 1 - 2 <input type="radio"/> > 2 <input type="radio"/>
Tiefenvariabilität*	ausgeprägt <input type="radio"/> mäßig <input checked="" type="radio"/> keine <input type="radio"/> nicht bestimmbar <input type="radio"/>

Querprofil*	Trapez <input type="radio"/> Doppeltrapez <input type="radio"/> Kasten-Profil mit Verbau <input checked="" type="radio"/> Kastenprofil unverbaut <input type="radio"/> unregelmäßig <input type="radio"/>
Profiltiefe*	flach <input checked="" type="radio"/> vertieft <input type="radio"/>

Uferhöhe links [m]	0,5	Uferhöhe rechts [m]	2,0
Uferneigung, links	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 25%;">flach <input type="radio"/></div> <div style="width: 25%;">mäßig steil <input type="radio"/></div> <div style="width: 25%;">steil <input type="radio"/></div> <div style="width: 25%;">senkrecht <input type="radio"/></div> <div style="width: 25%;">wechselnd flach bis steil <input type="radio"/></div> <div style="width: 25%;">wechselnd flach bis mäßig steil <input checked="" type="radio"/></div> <div style="width: 25%;">wechselnd mäßig steil bis steil <input type="radio"/></div> </div>		
Uferneigung, rechts	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 25%;">flach <input type="radio"/></div> <div style="width: 25%;">mäßig steil <input type="radio"/></div> <div style="width: 25%;">steil <input type="radio"/></div> <div style="width: 25%;">senkrecht <input type="radio"/></div> <div style="width: 25%;">wechselnd flach bis steil <input type="radio"/></div> <div style="width: 25%;">wechselnd flach bis mäßig steil <input checked="" type="radio"/></div> <div style="width: 25%;">wechselnd mäßig steil bis steil <input type="radio"/></div> </div>		

## Bogen für erweiterte Stammdaten

Gewässer	Schwarzach (2421600000)	Datum/Uhrzeit	20.10.2009 14:00:00
Messstellenname	uh. LGS-Gelände	Messstellen-Nr	131307

  

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

  

Sohlverbau	kein Sohlverbau	< 10% <input type="radio"/>	10% - 50% <input checked="" type="radio"/>	> 50% <input type="radio"/>
	Sohlverbau offen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Sohlverbau geschlossen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>		
	Beton/Asphalt (geschlossen) <input type="checkbox"/>	Sonstiger Sohlverbau (geschlossen) <input type="checkbox"/>		

  

Querverbauung*	nicht vorhanden <input checked="" 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 checked="" type="radio"/>	Länge < 10% <input type="radio"/>	Länge 10 - 50% <input type="radio"/>
	Sonderfall: Länge > 50% <input type="radio"/>		
Verrohrung*	nicht vorhanden <input checked="" 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 checked="" type="radio"/>
---	--

  

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

  

Bemerkungen	Sohle mit Sekundärsubstrat überlagert
Unterschrift	

  

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