

## Bogen für erweiterte Stammdaten

|                 |                         |            |                   |
|-----------------|-------------------------|------------|-------------------|
| Gewässer        | Alzkanal (1869100000)   |            |                   |
| Messstellenname | Brücke oberhalb Mündung |            |                   |
| Messstellen-Nr  | 12857                   | Bearbeiter | Susanne Trautwein |
| Rechtswert      | 4563995,7               | Hochwert   | 5339667,32        |

|             |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|
| Gewässertyp | 1.1 - Bach der Alpen <input type="radio"/> 6K - Mittelgebirgsbach, Keuper <input type="radio"/><br>1.2 - Fluss der Alpen <input type="radio"/> 7 - karb. Mittelgebirgsbach grob <input type="radio"/><br>2.1 - Bach Alpenvorland <input type="radio"/> 9 - silikat. Mittelgebirgsfluss fein bis grob <input type="radio"/><br>2.2 - Fluss Alpenvorland <input type="radio"/> 9.1 - karb. Mittelgebirgsfluss fein bis grob <input type="radio"/><br>3.1 - Bach Jungmoräne Alpenvorland <input type="radio"/> 9.1K - Mittelgebirgsfluss, Keuper <input type="radio"/><br>3.2 - Fluss Jungmoräne Alpenvorland <input type="radio"/> 9.2 - Grosser Mittelgebirgsfluss <input type="radio"/><br>4 - Grosser Fluss Alpenvorland <input type="radio"/> 10 - Strom, kiesgeprägt <input type="radio"/><br>5 - silikat. Mittelgebirgsbach grob <input type="radio"/> 11 - Bach, organisch geprägt <input type="radio"/><br>5.1 - silikat. Mittelgebirgsbach fein <input type="radio"/> 6 - karb. Mittelgebirgsbach fein <input type="radio"/><br>21_S - Fließgewässer, Seeausflussgepr. (Süd) <input type="radio"/> 19: kleines Niedrigungsgewässer <input type="radio"/><br>keine Typzuordnung <input checked="" 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                  | Wasserkraftnutzung mit Ausleitung <input type="checkbox"/> Wasserkraftnutzung ohne Ausleitung <input type="checkbox"/> Schifffahrt <input type="checkbox"/><br>Niedrigwasseraufhöhung <input type="checkbox"/> Trinkwasser <input type="checkbox"/> Bewässerung <input type="checkbox"/><br>Viehtränke <input type="checkbox"/> Regenwasserrückhaltebecken <input type="checkbox"/> Kiesentnahme <input type="checkbox"/><br>Kühlwasser <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> |  |  |  |
| Bodenbedeckung des Uferstreifens | Laubwald <input type="checkbox"/> Auwald <input type="checkbox"/> Mischwald <input checked="" type="checkbox"/> Nadelwald <input type="checkbox"/><br>Ufergehölze <input type="checkbox"/> Grünland <input type="checkbox"/> Ackerland <input type="checkbox"/> Ruderalfläche <input type="checkbox"/><br>Bebaute Fläche <input type="checkbox"/> Verkehrsfläche <input type="checkbox"/> Moor <input type="checkbox"/> Krautbewuchs <input type="checkbox"/>                                   |  |  |  |
| Einleitungen (oberhalb)          | nicht bekannt <input type="checkbox"/> kommunale Kläranlage <input type="checkbox"/> gewerblich <input checked="" type="checkbox"/><br>landwirtschaftlich (Lagerung) <input type="checkbox"/> landwirtschaftlich (diffus) <input type="checkbox"/> Dränwasser <input type="checkbox"/><br>aus Fischteichen <input type="checkbox"/> Kleinkläranlage <input type="checkbox"/> häusliche Direkteinleitung <input type="checkbox"/><br>Sonstige <input checked="" type="checkbox"/>                |  |  |  |

|                      |   |  |  |  |
|----------------------|---|--|--|--|
| Laufkrümmung*        | mäandrierend <input type="radio"/> gewunden <input type="radio"/> schwach gewunden <input type="radio"/><br>gestreckt <input checked="" type="radio"/> keine <input type="radio"/> Sonderfall: Engtal <input type="radio"/>   |  |  |  |
| Breitenklasse [m]    | < 0,2 <input type="radio"/> 0,2 - 0,5 <input type="radio"/> 0,5 - 1 <input type="radio"/> 1 - 2 <input type="radio"/> 2 - 5 <input type="radio"/><br>5 - 10 <input type="radio"/> 10 - 25 <input checked="" type="radio"/> 25 - 50 <input type="radio"/> 50 - 125 <input type="radio"/> > 125 <input type="radio"/> |  |  |  |
| 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 type="radio"/> 0,5 - 1 <input type="radio"/> 1 - 2 <input type="radio"/> > 2 <input checked="" type="radio"/>  |  |  |  |
| Tiefenvariabilität*  | ausgeprägt <input checked="" type="radio"/> mäßig <input type="radio"/> keine <input type="radio"/> nicht bestimmbar <input type="radio"/>  |  |  |  |

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

|                     |   |                     |     |
|---------------------|---|---------------------|-----|
| Uferhöhe links [m]  | 1,5   | Uferhöhe rechts [m] | 1,5 |
| Uferneigung, links  | flach <input type="radio"/> mäßig steil <input type="radio"/> steil <input checked="" type="radio"/> senkrecht <input type="radio"/> wechselnd flach bis steil <input type="radio"/><br>wechselnd flach bis mäßig steil <input type="radio"/> wechselnd mäßig steil bis steil <input type="radio"/> |                     |     |
| Uferneigung, rechts | flach <input type="radio"/> mäßig steil <input type="radio"/> steil <input checked="" type="radio"/> senkrecht <input type="radio"/> wechselnd flach bis steil <input type="radio"/><br>wechselnd flach bis mäßig steil <input type="radio"/> wechselnd mäßig steil bis steil <input type="radio"/> |                     |     |

## Bogen für erweiterte Stammdaten

|                 |                         |                |                     |
|-----------------|-------------------------|----------------|---------------------|
| Gewässer        | Alzkanal (1869100000)   | Datum/Uhrzeit  | 29.09.2009 00:00:00 |
| Messstellenname | Brücke oberhalb Mündung | Messstellen-Nr | 12857               |

  

|                                    |  |  |   |  |
|------------------------------------|--|--|---|--|
| Uferverbau*<br>(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 type="checkbox"/> | Blockschüttung <input checked="" 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 checked="" type="radio"/>     |
| Anlandungen*                       | ausgeprägt <input type="radio"/>                     | angedeutet <input type="radio"/>             | keine <input checked="" type="radio"/>                    |  |

  

|                        |  |   |                       |                                  |
|------------------------|--|---|-----------------------|----------------------------------|
| Sohlverbau             |  | < 10%   | 10% - 50%             | > 50%                            |
| kein Sohlverbau        |  | <input type="radio"/>                                       | <input type="radio"/> | <input checked="" 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 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 type="radio"/>                   | naturfern <input checked="" 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 type="radio"/> | phytobenthosdominiert <input checked="" type="radio"/> |  |
| Gesamthärte [mmol/l]  | <input style="width: 100%;" type="text"/> |  |  |  |

  

|              |   |
|--------------|---|
| Bemerkungen  | künstliches Gewässer, Typ 999             |
| Unterschrift | <input style="width: 100%;" type="text"/> |

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