

## Bogen für erweiterte Stammdaten

|                 |                     |            |            |
|-----------------|---------------------|------------|------------|
| Gewässer        | Rotach (2149200000) |            |            |
| Messstellenname | oh. Staatsgrenze    |            |            |
| Messstellen-Nr  | 13383               | Bearbeiter |            |
| Rechtswert      | 4340052,75          | Hochwert   | 5267750,32 |

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

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                                 |                                            |                               |                             |                                         |                               |                               |                                |                             |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Laufkrümmung*                           | mäandrierend <input type="radio"/> gewunden <input type="radio"/> schwach gewunden <input type="radio"/><br>gestreckt <input type="radio"/> keine <input type="radio"/> Sonderfall: Engtal <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |                                 |                                            |                               |                             |                                         |                               |                               |                                |                             |
| Breitenklasse [m]                       | <table style="width: 100%;"> <tr> <td>&lt; 0,2 <input type="radio"/></td> <td>0,2 - 0,5 <input type="radio"/></td> <td>0,5 - 1 <input type="radio"/></td> <td>1 - 2 <input type="radio"/></td> <td>2 - 5 <input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>5 - 10 <input checked="" type="radio"/></td> <td>10 - 25 <input type="radio"/></td> <td>25 - 50 <input type="radio"/></td> <td>50 - 125 <input type="radio"/></td> <td>&gt; 125 <input type="radio"/></td> </tr> </table> | < 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"/> | 5 - 10 <input checked="" type="radio"/> | 10 - 25 <input type="radio"/> | 25 - 50 <input type="radio"/> | 50 - 125 <input type="radio"/> | > 125 <input type="radio"/> |
| < 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"/>                |                               |                             |                                         |                               |                               |                                |                             |
| 5 - 10 <input checked="" type="radio"/> | 10 - 25 <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 25 - 50 <input type="radio"/>              | 50 - 125 <input type="radio"/>  | > 125 <input type="radio"/>                |                               |                             |                                         |                               |                               |                                |                             |
| Breitenvariabilität*                    | ausgeprägt <input checked="" type="radio"/> mäßig <input type="radio"/> keine <input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |                                 |                                            |                               |                             |                                         |                               |                               |                                |                             |
| Tiefenklasse [m]                        | <table style="width: 100%;"> <tr> <td>&lt; 0,1 <input type="radio"/></td> <td>0,1 - 0,3 <input type="radio"/></td> <td>0,3 - 0,5 <input checked="" type="radio"/></td> <td>0,5 - 1 <input type="radio"/></td> <td>1 - 2 <input type="radio"/></td> <td>&gt; 2 <input type="radio"/></td> </tr> </table>                                                                                                                                                                      | < 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"/>               |                               |                               |                                |                             |
| < 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 type="radio"/><br>Kastenprofil unverbaut <input type="radio"/> unregelmäßig <input type="radio"/> |
| Profiltiefe* | flach <input type="radio"/> vertieft <input type="radio"/>                                                                                                                                        |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| Uferhöhe links [m]  | 3,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Uferhöhe rechts [m] | 1,0 |
| 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 checked="" type="radio"/> mäßig steil <input type="radio"/> steil <input 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        | <input type="text" value="Rotach (2149200000)"/> | Datum/Uhrzeit  | <input type="text"/>               |
| Messstellenname | <input type="text" value="oh. Staatsgrenze"/>    | Messstellen-Nr | <input type="text" value="13383"/> |

  

|                                    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                             |                                   |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Uferverbau*<br>(schlechtere Seite) | kein Verbau <input type="radio"/>                                                                                                                  | vereinzelt <input type="radio"/>                                                                                                     | mäßig <input type="radio"/>                                                                                                                                                 | überwiegend <input type="radio"/> |
| mit                                | <input type="checkbox"/> Lebendverbau<br><input type="checkbox"/> Steinschüttung/Berollung<br><input type="checkbox"/> Beton/Asphalt (geschlossen) | <input type="checkbox"/> Uferverbau aus Holz<br><input type="checkbox"/> Rasengittersteine<br><input type="checkbox"/> Bühnen/Sporne | <input checked="" type="checkbox"/> Blockschüttung<br><input checked="" type="checkbox"/> Steinsatz/Pflaster (geschlossen)<br><input type="checkbox"/> sonstiger Uferverbau |                                   |
| 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 | kein Sohlverbau                                                                                                                                                                                                              | < 10%<br><input type="radio"/>                                                                                                                                                                                                       | 10% - 50%<br><input type="radio"/> | > 50%<br><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        | <input type="checkbox"/> Blockschüttung (offen)<br><input type="checkbox"/> Sonstiger Sohlverbau (offen)<br><input type="checkbox"/> Rasengittersteine (geschlossen)<br><input type="checkbox"/> Beton/Asphalt (geschlossen) | <input type="checkbox"/> Steinschüttung/Berollung (offen)<br><input type="checkbox"/> Holz (geschlossen)<br><input type="checkbox"/> Steinsatz/Pflaster (geschlossen)<br><input type="checkbox"/> Sonstiger Sohlverbau (geschlossen) |                                    |                                |

  

|                |                                                                             |                                                                            |                                                                                    |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Querverbauung* | nicht vorhanden <input type="radio"/>                                       | durchgängig <input type="radio"/>                                          | nicht durchgängig <input type="radio"/>                                            |
| mit            | <input type="checkbox"/> Sohlschwelle<br><input type="checkbox"/> Sohlrampe | <input type="checkbox"/> Grundschwelle<br><input type="checkbox"/> Absturz | <input type="checkbox"/> Stützwehr/-schwelle<br><input type="checkbox"/> Triebwerk |
| Durchlass*     | nicht vorhanden <input type="radio"/>                                       | Länge < 10% <input type="radio"/>                                          | Länge 10 - 50% <input type="radio"/>                                               |
| Verrohrung*    | nicht vorhanden <input type="radio"/>                                       | Länge < 10% <input type="radio"/>                                          | Länge 10 - 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 checked="" type="radio"/>  | beeinträchtigt <input 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 type="radio"/> | phytobenthosdominiert <input checked="" type="radio"/> |                                 |
| Gesamthärte [mmol/l]  | <input type="text"/>                    |                                            |                                                        |                                 |

  

|              |                                           |
|--------------|-------------------------------------------|
| Bemerkungen  |                                           |
| Unterschrift | <input style="width: 100%;" type="text"/> |

  

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