

Im Ortsbereich Wolnzach zwischen Fl.-km. 3,5 und 6,0 sind technische Hochwasserschutzmaßnahmen (Mauern, Deiche, Geländeauffüllungen) geplant. Als ökologische Ausgleichsmaßnahmen sind vorgesehen (siehe auch Landschaftspflegerischer Begleitplan):

- naturnahe Umgestaltung der Wolnzach Fl.-km. 3,6 - 4,6 und 5,4 - 6,9 durch die Schaffung strukturreicher Gewässerprofile und den Bau neuer Fließgewässerstrecken
- Wiederherstellung der biologischen Durchgängigkeit durch den Umbau von Abstürzen in Sohlrampen
- Schaffung eines abwechslungsreichen Vorlandes mit Grünflächen, Gehölzpflanzungen, Sitzgelegenheiten in Ufernähe und Zugängen für Radfahrer und Fußgänger (Erholungsfunktion)



Bestand

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Landnutzung | Uferstreifen |
| F Fluss | Gehölze, standortgerecht |
| Gr Graben | Gehölze, standortfremd |
| Fm Feuchtmulden | Hochstauden |
| Ts Teich, stehendes Gewässer | Bachröhricht |
| Ff Fischteich | Altgras, Nitrophyten, Neophyten |
| Rb Regenüberlauf | kein Ufersaum |
| Lb Laubwald | Sondernutzungen |
| Gs Gehölze standortgerecht | Friedhof |
| H Heck, Gehölzeinfassung | Warmbad |
| M Mischwald | Spielplatz |
| Gf Gehölze standortfremd | Sportplatz |
| Rö Röhricht, Schilf | Reitsportanlage |
| Hf Hochstaudenflur | Querbauwerke |
| Rf Ruderalfläche | Sohlrampe, durchwanderbar |
| Ho Hopfen | Absturz, eingeschränkt durchwanderbar |
| Ac Acker | Absturz, nicht durchwanderbar |
| Br Brache | Wehr, durchwanderbar |
| Fw Feuchtwiese | Wehr, nicht durchwanderbar |
| W Weide | Triebwerk, nicht durchwanderbar |
| Tw Talwiese | Kläranlage |
| Gp Grünfläche/ Parkanlage | Kläranlagen-Einleitung |
| Ga Garten, Kleingarten | Überschwemmungsgebiet der Wolnzach vom Hochwasser 1965 (nicht festgesetzt) |
| OB Baumschule / Obst- und Gemüsebau | Überschwemmungsgebiet der Paar (festgesetzt) |
| Si Siedlung | Kilometrierung (in km) |
| Gew Gewerbegebiet | Staatsgrund |
| Klä Kläranlage | Gemarkungsgrenze |
| S Straße | Gemeindengrenze |
| Wu Weg unbefestigt / Kies | |
| DB Bahnanlagen | |
| ● Einzelgehölze | |

Maßnahmen

(Die Entwicklungsziele sind dem Erläuterungsbericht zu entnehmen.)

- B Gewässerbett**
 - B1** Renaturierung begräbter Bachabschnitte durch ökologischen Ausbau (Laufverlängerung). Der Altbach wird jeweils bis auf eine Flutmulde zur Hochwasserentlastung verfüllt. Entwicklung naturnaher Ufergehölzsäume durch Sukzession in Kombination mit Initialpflanzungen aus Schwarz-Erlen und Weiden.
 - B2** Umbau bestehender Abstürze in flache Sohlrampen
 - B3** Einbau von Grundswellen zur Stabilisierung der Gewässersohle
 - A Ufer und Aue**
 - A1** Umwandlung von Ackerflächen in Dauergrünland im Überschwemmungsgebiet der Wolnzach
 - A2** Renaturierung der Seitenzuflüsse durch den Markt Wolnzach im Zuge der Umsetzung des Gewässerentwicklungsplanes
 - A3** Auenreliefgestaltung (Anlage wechselfeuchter Mulden)
- Einzelmaßnahmen mit textlicher Beschreibung



Vorhaben:	Gewässerentwicklungsplan Wolnzach Fl.km. 0,0 - 9,1	Anlage:	3
Vorhabensträger:	Bezirk Oberbayern	Plan-Nr.:	2
Landkreis:	Pfaffenhofen		
Gemeinde:	Wolnzach		
Vorhabenskennzeichen (WAL)		Ausgabe vom	
Maßstab:	1 : 5000	Ersatz für	
Bestand und Maßnahmen		Ursprung	
Wasserwirtschaftsamt Ingolstadt		Datum, Name	
Entwurfsverfasser		entw.	03.06.05 Wechselb./ Burkhart
Datum		gez.	26.01.06 Wechselb./ Regler
Unterschrift BD Deindl		gepr.	Eidelsburger