



BAYERN

Wir handeln – Gute Beispiele aus der betrieblichen Praxis

## Aufstieg gesichert

Umbau eines Querbauwerks in eine Sohlgleite

### Das war der Anlass:

An der Alz und dem Alzkanal reihen sich viele große Unternehmen des Bayerischen Chemiesiedlungsraums aneinander. Acht von ihnen haben sich zu der Initiative „Naturnahe Alz e.V.“ zusammengeschlossen, um die Renaturierung des Flusses zu unterstützen.



Querbauwerk vor dem Umbau

Ein Projekt, das die InfraServ GmbH & Co. Gendorf KG verwirklicht hat, war der Umbau eines Querbauwerks in eine Sohlgleite. Das ehemalige Querbauwerk an der Alz verfügte zwar über eine Fischtreppe, die jedoch nicht dem heute geltenden Erkenntnisstand entsprach. Daher stellte es für flussaufwärts wandernde Fische und andere Wasserorganismen eine unüberwindbare Barriere dar.



### Das hat InfraServ GmbH & Co. Gendorf KG gemacht:

- Unterstützung der Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit des Flusses Alz
- Enge Abstimmung mit dem Wasserwirtschaftsamt Traunstein, das zahlreiche Maßnahmen zur Renaturierung der Alz im Rahmen der Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie umsetzt.
- Zusammenarbeit mit dem Büro für Naturschutz-, Gewässer- und Fischereifragen
- Einbindung betroffener Stakeholder, wie Fischereiberechtigte, Bund Naturschutz, Fachberatung für Fischerei des Bezirkes Oberbayern
- Umbau des ehemaligen Wehres in eine Sohlgleite mit integrierter Fischaufstiegsanlage gemäß dem Stand der Technik nach dem Praxishandbuch „Fischaufstiegsanlagen in Bayern“ und dem DWA Merkblatt M 509.
- Naturnahe Sohlenbauwerke (Sohlrampen oder Sohlgleiten) können nicht nur die bisherige Funktion des Querbauwerks (z. B. sohlstützende Wirkung) übernehmen. Sie gleichen, bei entsprechender Ausführung, natürlichen Stromschnellen, die für fast alle Gewässerorganismen und auch für Sedimente wie Geschiebe durchgängig sind.
- Gründung des Vereins „Naturnahe Alz“ zur Unterstützung weiterer Renaturierungsmaßnahmen des Flusses Alz

## Das hat es gebracht:

- **Investitionen:** reine Baukosten circa 700.000 € (netto); Bau- nebenkosten (Planung, Baulei- tung, Genehmigungsgebühren) circa 100.000 €
- **Reputation/ Image:** Verbesse- rung der Voraussetzungen für die Entwicklung der Fischpopu- lationen und damit des ökologi- schen Zustands
- Teilnahme am Landeswettbe- werb Responsible Care des Ver- bands der Chemischen Industrie mit Urkundenverleihung
- **Emotionaler Mehrwert:** Auf- wertung von Natur und Land- schaftsbild
- **Nebeneffekte:** Verbesserung der Voraussetzungen für die Fischerei

## Und das empfiehlt InfraServ Gendorf anderen, die Gleiches machen wollen:

Enge Zusammenarbeit mit den zuständigen Behörden und eine Einbindung aller Stakeholder wirkt möglichen Konflikten frühzeitig entgegen und erhöht die Akzeptanz.

## Ansprechpartner, die Ihnen weiterhelfen:

Angela Brandhuber  
Umweltmanagementbeauftragte  
Industrieparkstr. 1  
84508 Burgkirchen a. d. Alz  
Tel.: 08679 7-5190  
[E-Mail: angela.brandhuber@infraserv.gendorf.de](mailto:angela.brandhuber@infraserv.gendorf.de)



Sohlgleite nach dem Umbau

*„Wir können zwar als Nutznießer der Alz den Fluss nicht völlig unbe- rührt lassen. Denn Gemeinden wie Unternehmen sind auf sein Wasser angewiesen. Aber wir können verantwortungsvoll mit der Alz um- gehen“*

Dr. Bernhard Langhammer,  
Geschäftsleiter der InfraServ  
GmbH & Co. Gendorf KG

## Unter folgenden Links\* finden Sie weitere Informationen:

Verein Naturnahe Alz:  
[www.naturnahe-alz.de](http://www.naturnahe-alz.de)  
Bayerisches Landesamt für  
Umwelt:  
[Durchgängigkeit und Fischauf-  
stiegsanlagen](#)  
[Praxishandbuch Fischaufstiegs-  
anlagen in Bayern](#)

Die Sammlung aller Praxisbeispiele finden Sie auch im Infozentrum UmweltWirtschaft, der Anlaufstelle für betrieblichen Umweltschutz des Bayerischen Landesamtes für Umwelt ([www.izu.bayern.de](http://www.izu.bayern.de)).

### Redaktion:

Antje Krist, LfU, Ref. 15

### E-Mail:

[izu@lfu.bayern.de](mailto:izu@lfu.bayern.de)

### Telefon:

0821 9071 - 5226 oder - 5509

## Impressum

### Herausgeber:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)  
Bürgermeister-Ulrich-Str. 160  
86179 Augsburg  
Telefon: 0821 9071 - 0  
E-Mail: [poststelle@lfu.bayern.de](mailto:poststelle@lfu.bayern.de)  
Internet: [www.lfu.bayern.de](http://www.lfu.bayern.de)

### Bildrechte:

InfraServ GmbH & Co. Gendorf KG

Stand: September 2016

Dieser Text wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden. Sofern auf Internetangebote Dritter hingewiesen wird, sind wir für deren Inhalt nicht verant- wortlich.

\* Die unterstrichenen Angaben sind in der pdf-Version mit Internet-Links hinterlegt. Diese finden Sie unter [www.izu.bayern.de](http://www.izu.bayern.de) über die Suchfunktion oder unter Praxisbeispiele.