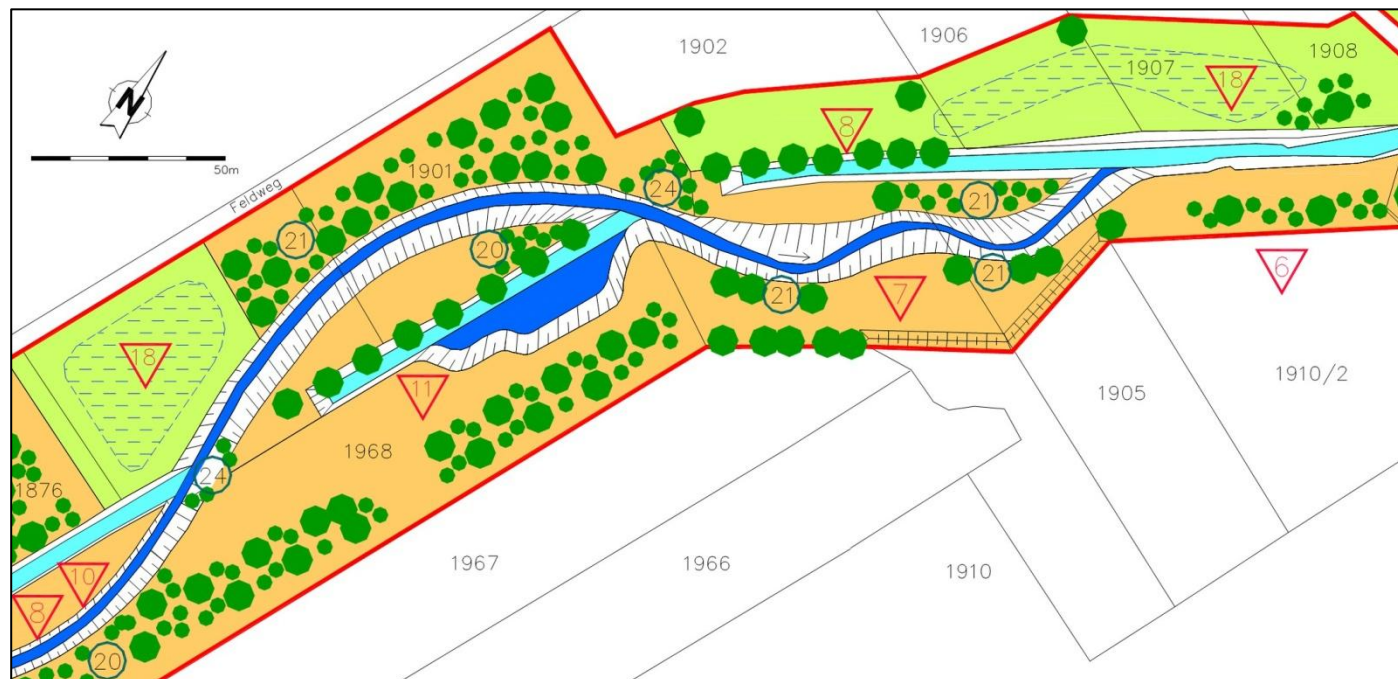




Die Gfällach ist ein Gewässer III. Ordnung und liegt im nördlichen Teil der Münchener Schotterebene im Erdinger Moos. Das Renaturierungsvorhaben dient als ökologische Vernetzung der Niedermoorkerngebiete „Oberdingermoos“ und „Notzingermoos“. Ziel der Maßnahme ist die Wiederherstellung bzw. Optimierung vielfältiger gewässer- und auentypischer Lebensgemeinschaften.

Als Begleituntersuchung wurde eine faunistische Bestandsaufnahme beauftragt. Für die wasserrechtliche Genehmigung wurde ein Gewässerpflegeplan erstellt.



Kernstück der Maßnahmen war eine umfangreiche Verlegung der Gfällach in ein naturnah mäandrierendes Bett. Das Bachbett der alten Gfällach wurde als unterstromig angeschlossene Altwasserrinnen erhalten.

Die Entwicklung des neuen Gewässerverlaufes bleibt der natürlichen Dynamik überlassen. Durch die alleinige Anliegerschaft der Flughafen München GmbH ist es möglich, eine weitgehend unregulierte Entwicklung des Gewässerabschnittes zuzulassen. Maßnahmen zur Ufersicherung sind nicht vorgesehen.



Fünf Jahre nach Durchführung der Maßnahmen wurde eine Effizienzkontrolle durchgeführt, um die Entwicklung der aquatischen Lebensgemeinschaften zu dokumentieren zu bewerten.

Für den betrachteten Gfällachabschnitt wurde eine deutliche Erhöhung der Artenvielfalt um etwa ein Drittel festgestellt. Auch die Anzahl bedrohter und seltener Arten ist deutlich angestiegen. Damit kommt der Gfällach eine erhöhte Lebensraumfunktion für bedrohte und seltene Arten zu.

Renaturierung Gfällach Landkreis Erding

Fließgewässerrenaturierung an der Gfällach als Teil der Ausgleichsmaßnahmen für den Neubau des Flughafens München

Auftraggeber: Flughafen München GmbH

Maßnahmenumfang 20 ha

- 1.100 m neuer Bachlauf sowie
- 900 m zusätzliche Ufergestaltung am alten Bachlauf

Entwurf 1992

Gewässerpflegeplan 1993

Ausführungsplanung 1994

Bearbeitung: Hans Kalhamer, Dipl. Ing. (FH)

Faunistische Untersuchungen: ÖKOKART, München

UMSETZUNG

Erdarbeiten / Ansaaten 1994

Pflanzarbeiten 1995

Baukosten: 540.000 DM

Bauleitung: Alfons Neumair, Dipl.-Ing.

Grünplan GmbH

Alfons Neumair
Landschaftsarchitekt, BDLA
Petra Schmid
Landschaftsarchitektin, BDLA
<http://www.gruenplan-gmbh.de>

Prinz-Ludwig-Straße 48
85354 Freising
Telefon 08161/13015
Telefax 08161/12868
info@gruenplan-gmbh.de