

Dr. Walter Joswig  
ANL Bayerische Akademie für  
Naturschutz und Landschaftspflege

**ANL** Bayerische Akademie  
für Naturschutz und  
Landschaftspflege

## Aktionsprogramm Quellen

Römheld, Julia<sup>1</sup>; Hotzy, Ralf<sup>2</sup>; Burkl, Gerhard<sup>3</sup>; Fetz, Rainer<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Landesbund für Vogelschutz in Bayern e.V. (LBV), Landesgeschäftsstelle, Eisvogel, 91161 Hilpoltstein, j-roemheld@lbv.de

<sup>2</sup> Landesbund für Vogelschutz in Bayern e.V.),

<sup>3</sup> Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft),

<sup>4</sup> Bayerisches Landesamt für Umweltschutz), stellvertretend für die Projektgruppe des Aktionsprogramms Quellen

Mit dem „Aktionsprogramm Quellen in Bayern“ wurde im Jahr 2001 vom Bayerischen Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz (StMUGV) ein bayernweites Quellschutzprogramm ins Leben gerufen. Ziel ist es Grundlagen zu schaffen, um die in Bayern noch natürlichen oder naturnahen Quellen und Quellenbereiche mit ihrer typischen Umgebung langfristig zu erhalten, und verbaute und degradierte Quellen wo möglich zu revitalisieren. Die Leitung des Projekts liegt beim Bayerischen Landesamt für Wasserwirtschaft (LfW) in München. Für die Durchführung der fachlichen Arbeiten wurde der Initiator des Projektes, der Landesbund für Vogelschutz in Bayern e.V. (LBV) beauftragt. Eine interdisziplinäre Projektgruppe aus Vertretern der Behörden und Verbände garantiert eine koordinierte Steuerung des Projektes. Die Laufzeit des Projektes ist bis 2007 vorgesehen.

Die in Bayern seit 1998 unter gesetzlichem Schutz stehenden Quellbereiche (Art. 13d Bay-NatschG) sind aufgrund ihres Strukturreichtums und der besonderen ökologischen Verhältnisse

als Schnittstellen zwischen Grundwasser und Oberflächenwasser Feuchtlebensräume von besonderer Bedeutung. In der intensiv genutzten Kulturlandschaft und im Siedlungsbereich sind naturnahe unverbaute Quellen nur noch selten zu

finden. Oft wurden sie verrohrt, gefasst oder verfüllt.

Als Projektergebnis wird eine Handlungsanleitung für die Erfassung, Bewertung und Renaturierung von Quellen erstellt, die allen bayerischen Fachbehörden und Ver



Abb. 1: Publikation Quelltypenkatalog

bänden als Leitfaden für den Quellschutz zur Verfügung gestellt werden soll. Als Resultat der Grundlagenermittlung liegen eine Datenbank zur Literatur über Quellen und eine Datenbank über bisherige bayerische Quellaktivitäten vor.

Als weitere wichtige fachliche Basis im Rahmen des Projektes wurde ein Bayerischer Quelltypenkatalog entwickelt, der einen Überblick über die in Bayern vorkommenden Quelltypen gibt. Die klassische dreiteilige Quelltypologie von THIENEMANN (1925) (Rheokrene, Helokrene, Limnokrene) wurde der Gewässerstrukturkartierung angepasst. Das Ergebnis ist eine Typisierung anhand der Hauptparameter Substratausprägung und Austrittsverhalten, welche zu 14 Quelltypen führt. (Projektgruppe Aktionsprogramm Quellen (2004): Bayerischer Quelltypenkatalog. Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft (Hrsg.), München; auch als pdf-Datei auf der homepage des Landesamts verfügbar, siehe unten).

Die Entwicklung und Erprobung der Quellerfassungs- und Bewertungsmethodik erfolgt in drei repräsentativen Pilotgebieten mit unterschiedlicher Naturraumausstattung. Die Erfassungsmethodik für Quellen (BayQEB) wurde modular aufgebaut, um dessen Anwendbarkeit für verschiedene Projektausrichtungen zu gewährleisten. Das darauf aufbauende Bewertungsverfahren ermöglicht eine reproduzierbare Einstufung des Quellzustandes anhand des Umfeldes und der Struktur. Als Anleitung für die Planung und Umsetzung von Quellschutz- und Sanierungsmaßnahmen wurde ein Katalog erarbeitet, der anhand konkreter Maßnahmen in den Pilotgebieten getestet und durch Beispiele ergänzt werden soll. Ein wichtiges Ziel ist es, gerade weil derzeit kaum fachliche Erkenntnisse über die Durchführung von Quellschutz- und Sanierungsmaßnahmen vorliegen, die Quellprojekte bayernweit informell zu vernetzen, um einen Erfahrungsaustausch zu ermöglichen. Regelmäßig veranstaltete Workshops bieten hierfür eine Plattform.

Weiterführende Informationen finden sich unter

[www.bayern.de/lfw/projekte](http://www.bayern.de/lfw/projekte)

[www.alpenquellen.com](http://www.alpenquellen.com)

**neu**

Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege stellt ihr neues Jahresprogramm für 2005 vor

In Form eines handlichen und übersichtlichen Faltblatts präsentiert die Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL) in diesem Jahr ihr Veranstaltungsprogramm. Die aktualisierte Homepage der ANL, anhand der sich immer mehr Interessenten informieren und sich gleich für Veranstaltungen anmelden, hat zur Neugestaltung des Programms geführt, was letztlich auch Kosten einspart.



Veranstaltungen 2005

Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege  
Postfach 1251 · Seeshof 93 · 93043 Leuchten · Fax: 09402/930331 · [anmeldung@bayern.de](mailto:anmeldung@bayern.de)  
93043 Leuchten · 93043 Leuchten · Fax: 09402/930331 · [www.anl.bayern.de](http://www.anl.bayern.de)

**ANL**

## Thema:

### Sicherer Schutz bei Überflutung



#### Objektschutzsicherung Hochwasser sicher und trocken überstehen

„Speziell für die Anwendung im Überflutungsschutz bedarfsgerecht konstruiert und verarbeitet.“

Für jeden Einsatzfall gibt es die sichere Lösung:

- optimaler Schutz vor Überflutung bei Hochwasser
- komplett aus Edelstahl hergestellt
- unempfindlich gegen Schmutzwasser
- langlebig und dauerhaft korrosionsfrei



geprüfte Sicherheit

#### Wählen Sie aus unserem Komplettdienstprogramm für Schachtbauwerke

- Edelstahl-Schachtabdeckungen
- Edelstahl-Sicherheitssteigsysteme
- Edelstahl- Einsteighilfen
- Edelstahl-Fertigschächte



Hans Huber AG

Maschinen- und Anlagenbau  
Maria-Hilf-Straße 3-5 · 92334 Berching  
Telefon (0 84 62) 201-0 · Telefax (0 84 62) 201-399

Edelstahlverarbeitung  
Eisenberger Straße 17/1 · 07619 Schköllern/Thüringen  
Telefon (03 66 94) 49 10 · Telefax (03 66 94) 4 91 14





**Transporter**

Muli 455 S	3,0 l	61 PS
Muli 555 S	3,0 l	68 PS
Muli 565 S	3,0 l	68 PS
Muli 575 S	2,8 l	80 PS
Reform 865 S	3,0 l	68 PS
Reform 875 S	2,8 l	80 PS
Reform 880 S	2,8 l	91 PS



**Zweiachsmäher**

Metrac 2004 G/GS	1,9 l	40 PS
Metrac G4	2,2 l	42 PS
Metrac G5	2,2 l	46 PS
Metrac G6	3,0 l	61 PS
Metrac H4	2,2 l	46 PS
Metrac H6 S	3,0 l	61 PS
Metrac H7 S	3,0 l	68 PS



**Hydromäher**

M9	11 PS
M14	16 oder 20 PS
Cutter 100	16 PS

# MOUNTY

## 100

Der hangtaugliche  
Hydro-Geräteträger

95 PS 3 Liter Turbo Allradlenkung

**NEU**



MOUNTY 70  
68 PS 3 Liter  
Schaltgetriebe

MOUNTY 80S  
80 PS 2,8 Liter  
Schaltgetriebe

KOMMUNAL-MASCHINEN  
**LUTZENBERGER**  
ERLSTÄTT · ☎ (0861) 12071

[www.reform.at](http://www.reform.at)

**REFORM**  
Technik in bester Form

