

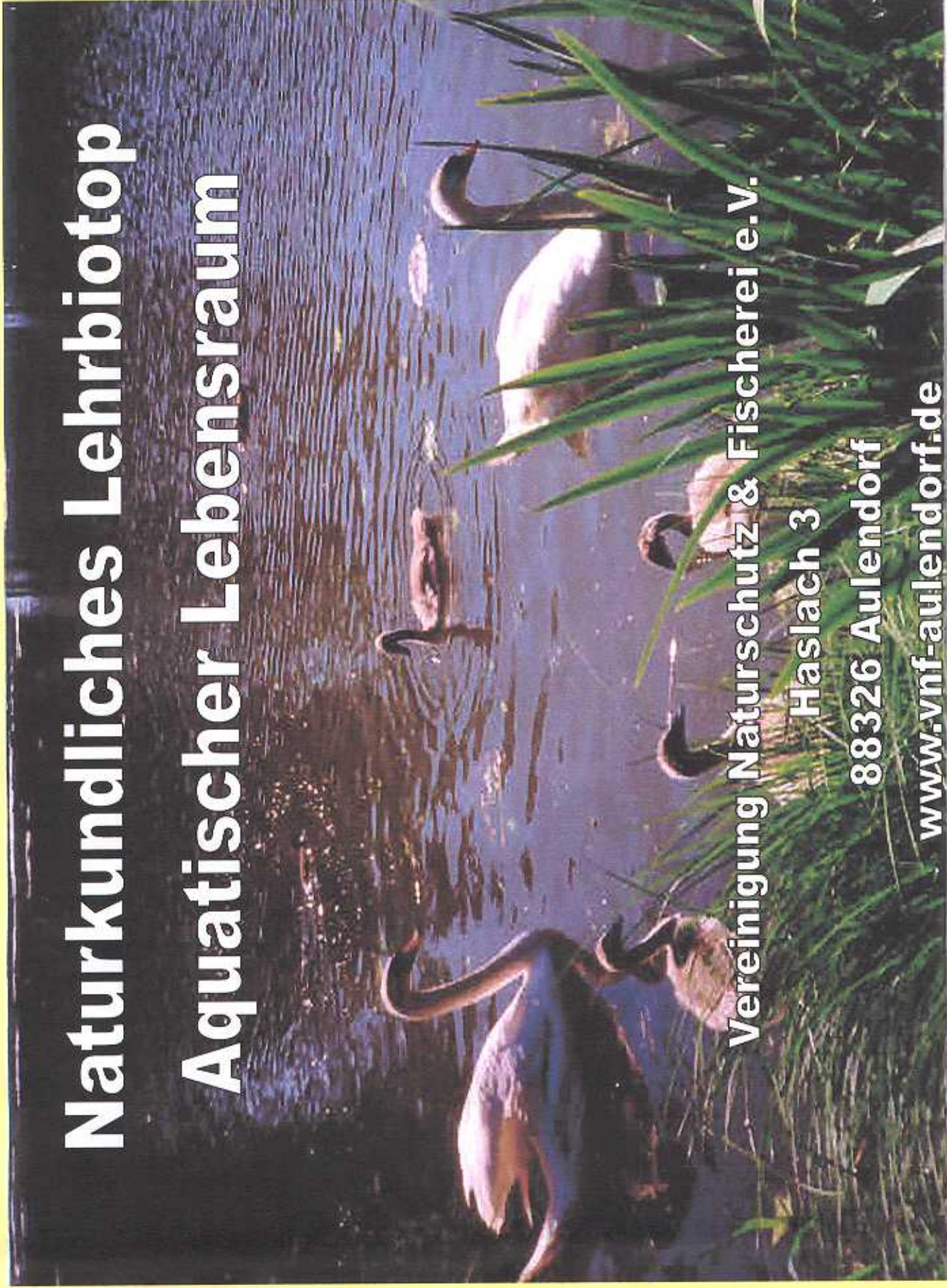
# Naturkundliches Lehrbiotop Aquatischer Lebensraum

Vereinigung Naturschutz & Fischerei e.V.

Haslach 3

88326 Aulendorf

[www.vnf-aulendorf.de](http://www.vnf-aulendorf.de)



# **Eine Vision wird langsam, aber sicher Wirklichkeit**



Mit den Beschluss des Fischer-und Naturschutzverein Aulendorf e.V. den Naturschutz als festen Bestandteil in seiner Satzung zu verankern und der Anschubfinanzierung mit 5000 Euro durch die Aktion Mensch aus dem Projekt 5000 x Zukunft konnte der Bau des „Aquatischer Lebensraum“ planmäßig begonnen werden.

Am 12.11.2005 rückten die Helfer mit Baggern und tonnenschweren Erdbewegungsmaschinen an und formten die Tiefenbereiche der geplanten Gewässer-Areale und die notwendigen Eindeichungen.

Ziel war es, das gesamte Projekt bis zum 30.03.2006 abzuschließen.

Durch den langen, harten Winter 2006 musste eine Projektverlängerung beantragt werden, da sich die Baumaßnahmen nicht zu Ende bringen ließen, ohne die Vogelbrut in den umliegenden Schutzgehölzen zu stören.

**Nach dem Ende der Vogelbruttsaison konnte im September 2006 die Arbeit mit den schweren Maschinen wieder aufgenommen werden.**

**Am 28.10.2006 wurde der Bauabschnitt 2 mit den Maßnahmen zur Biotop-Gestaltung, Abdichtung und Vernässung abgeschlossen.**

**Besonders stolz sind wir darauf, dass wir zum Bau und der Abdichtung der Gewässer ausschließlich natürliches Material verwendet haben und die Pools beim ersten Probe-Lauf ihre Dichtigkeit unter Beweis stellten.**

**Wir hoffen, dass es uns im Jahr 2007 / 2008 gelingen wird, weitere Spenden und Fördermittel zu beschaffen, die benötigt werden, um die biotopgerechtes Bepflanzung einbringen zu können und den Lehrpfad mit den geeigneten Tafeln auszuschildern.**

**Eine moderate Uferfiltration im oberen Bereich der Eindeichung ist durchaus beabsichtigt, da nur so sichergestellt werden kann, dass sich eine den natürlichen Gegebenheiten entsprechende Flora von der Schwimmblattzone über die Sumpfgalerie und Röhrichtzone bis zu den Hochstauden und Auwaldgehölzen nach dem natürlichen Vorbild aufbaut. Um die Uferfiltration auszugleichen wurde eine permanent schüttende Wasserzuführung mit 10 Litern pro Sekunde eingebaut, deren strukturelles Erscheinungsbild einem natürlichen Quellbach nachempfunden wurde.**

**Herzlichen Dank im Namen unserer Jugendgruppe, der Stadt Aulendorf und ganz besonders auch im Namen der Natur, der durch die bereitgestellten Gelder und den großartigen Arbeitseinsatz aller am Projekt beteiligten Helfer ein zusätzlicher „Aquatischer Lebensraum „ gegeben wird.**

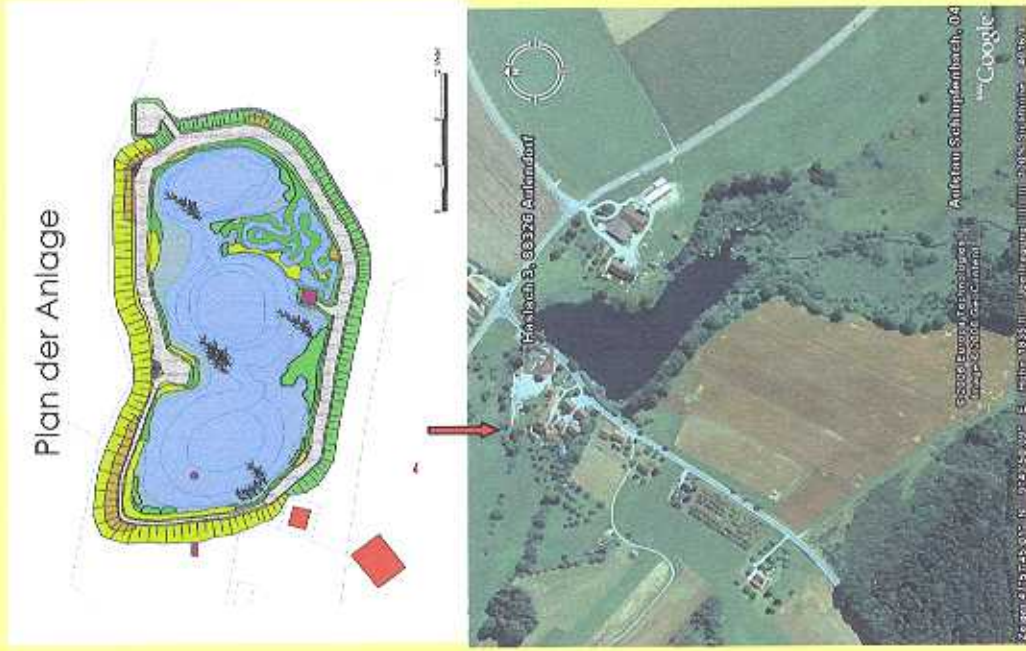
**Dieses naturkundliche Lehrbiotop wird zukünftig die bestehenden Feuchtbiotope rund um den Haslacher Weiher ergänzen und in seiner Eigenschaft als zusätzlicher Lebensraum eine ganze Region nachhaltig bereichern.**



**Rainer Bojarski-Hoffmann  
Präsident der Vereinigung Naturschutz & Fischerei e.V.**

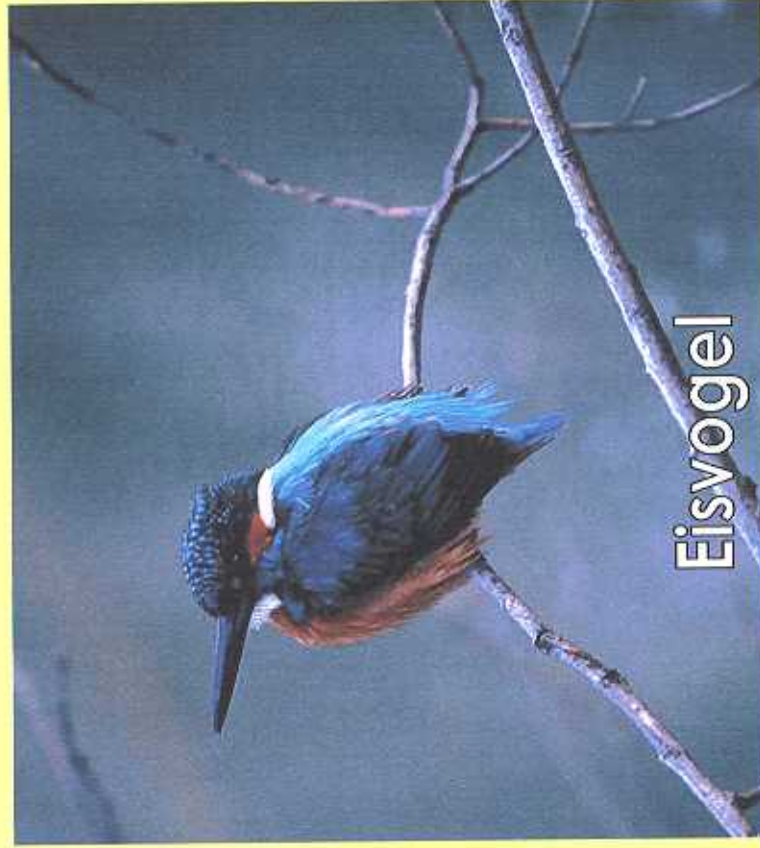
# Naturkundliches Lehrbiotop „Aquatischer Lebensraum“

- Heute plant man neue ökologisch wertvolle Strukturen per Computer auf der Basis von aktuellen Satellitenaufnahmen und misst sie passgenau genau in die bestehende Landschaft ein.
- Wir fördern mit diesem Projekt eine Biotopvernetzung von Schlupfenbach Haslacher Weiher, Lehrbiotop, Sumpfbiotop und dem Vorflutersystem zur Schussen, das sich in Gräben durch die Wiesenlandschaft zieht.
- Das Projekt schafft 1200 qm zusätzliche Wasserfläche und ein weiteres ca. 5000 qm großes Sumpfgelände.
- Dieses neue Feuchtgebiet bietet Amphibien, Wasservögeln und den bedrohten Pflanzen einen neuen Lebensraum.



# Der neue Lebensraum für Wasservögel und Fische





Eisvogel

Freiwillige Helfer leisteten hunderte von Stunden und örtliche Unternehmer stellten uns Material, schwere Maschinen zur Erdbewegung und Fachkräfte zum Ausbau zur Verfügung.

Der Einsatz für dieses wichtige Projekt des angewandten Naturschutzes hat sich gelohnt und ist ein Stückchen Natur das zum Lernen und Begreifen zugänglich ist.

Die Anlage der Gewässerzonen und Eindeichungen ist so konzipiert, dass man völlig ohne künstlichen Werkstoffe auskommt. Nur so kann sich eine moderate Uferfiltration einstellen damit sich ein natürlicher Gürtel aus Wasser- und Sumpfpflanzen ansiedelt.

In diesem für Beobachtungszwecke eingerichteten Naturrefugium können Sie die Lebewesen des Wassers und der Feuchtgebiete beobachten, ohne das direkt angrenzende, Naturschutzgebiet zu stören.

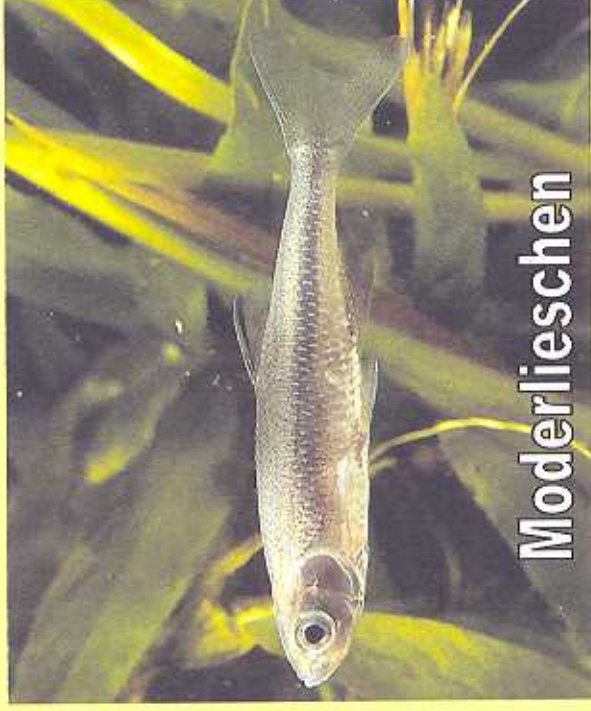


Haubentaucher auf dem Nest

Das Lehrbiotop wird zum Lebensraum für die unterschiedlichsten Arten



**Diese Fledermaus  
jagt an Gewässern  
nach Insekten**



**Moderlieschen**



**Deutscher Edelkrebs**



**Bachmuschel  
"Unio crassus"**

Naturzusammenhänge hautnah erfahren, Feldforschung betreiben...  
Jugendliche und Erwachsene profitieren gemeinsam von den  
vielfältigen Möglichkeiten die das Lehrbiotop bietet.



Ein Stichling



Die Trütsche oder Aalrutte



Im Wasser gibt es immer  
etwas zu entdecken



## Wissenschaftliches Arbeiten

Das Lehrbiotop eröffnet Möglichkeiten für physikalische, biologische und chemische Gewässeruntersuchungen



An Steinen und Wasserpflanzen  
finden wir die so genannten Fischnährtiere



## Wassergütebestimmung durch Beurteilung der Vielfalt und Dichte der im Gewässer vorkommenden wirbellosen Organismen

Wir finden die verschiedenen Köcherfliegenlarven, Flohkrebse, Schnecken, Wasserasseln, Wasserwanzen, Libellenlarven, Steinfliegenlarven, Würmer, Rollelgen, Kugelmuscheln, Süßwasserschwämme .... um nur einige zu nennen.

Wenn die Wasserqualität stimmt, ist sichergestellt, dass unsere Fische, Frösche und Molche reiche Nahrung finden.

Das zusätzliche Angebot eines neuen Lebensraumes hat Auswirkungen auf alle Arten und beeinflusst somit ein ganzes Ökosystem positiv.



**Eine Petrischale  
voller Lebewesen**

Gemeinnützige Arbeit lebt durch das Ehrenamt und die Wahrnehmung in der Öffentlichkeit.

Fördergelder, Sponsoring, Spendenmittel und die dauerhafte Unterstützung aus allen Teilen der Bevölkerung und den Behörden sichern langfristig den Erfolg unserer gemeinnützigen Projekte.

Wir legen den Grundstein für ökologische Partnerschaften weit über unseren Landkreis hinaus und eröffnen somit völlig neue Wege der Zusammenarbeit.

Aktiver Natur- und Umweltschutz ist eine Herausforderung, der wir uns alle stellen müssen. Helfen Sie mit, es lohnt sich!

Durch Ihre Spende helfen Sie uns, die Erhaltung bereits bestehender Projekte zu sichern und den Ausbau weiterer Natur und Artenschutzmaßnahmen zu ermöglichen.

## Ökologische Partnerschaften für Natur- und Umweltschutz



Vereinigung Naturschutz & Fischerei e.V.  
Spendenkonto Nr. 10 100 44 77  
Kreissparkasse Ravensburg  
BLZ 650 501 10