



Büro für Gewässerökologie und Fischerei

## Revitalisierung Donauarm Wallsee

Der Donauarm Wallsee hat eine Länge von 3,8 km und geht auf die Errichtung des Donaukraftwerkes Wallsee – Mitterkirchen im Jahre 1968 zurück. Im Laufe der Zeit verlandete der Altarm zusehends und verlor an Lebensraumqualität. Um die ökologische Funktionsfähigkeit dieses bedeutenden Donauarmes zu gewährleisten, wurde 1998 ein Projekt der via:donau zur Revitalisierung genehmigt das nach über fünf Jahren Bauzeit nunmehr erfolgreich abgeschlossen werden konnte.

Wesentliches Ziel der Revitalisierung war die Hebung der Wasserkubatur durch Baggerung und die Strukturierung durch neue Gräben, Inseln und Flachwasserzonen. Da der Donauarm ein beliebtes Naherholungsgebiet ist, war es auch Wunsch, durch bauliche Maßnahmen eine bestmögliche Entflechtung der einzelnen Nutzungen (Fischerei, Freizeit, Wassersport,..) zu erzielen.

In insgesamt 5 Bauabschnitten wurde der Altarm strukturiert, wobei neue, dem ursprünglichen Zustand entsprechende, Inseln, Grabensysteme, Kolke, sowie Flachwasserbereiche geschaffen wurden. Die Arbeiten erfolgten hauptsächlich wasserseits.

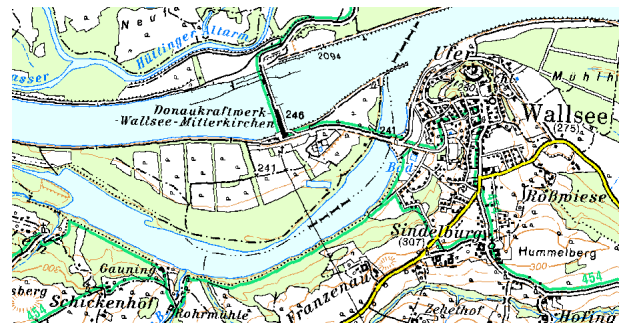


Abbildung 1: Lageübersicht

Durch Schotterstrukturierung gelang es, die Uferanschlaglinie bei Niederwasser von ursprünglich 7.590m (1994) auf 10.650m (2006) zu erhöhen. Die bei Mittelwasser vorhandene Wasserkubatur im ursprünglichen Ausmaß von ca. 2 Mio m<sup>3</sup> wurde durch die Schaffung neuer Grabensysteme und Eintiefungen auf über 2,4 Mio m<sup>3</sup> angehoben. Dabei gewonnenes, wirtschaftlich nicht verwertbares durchgemischtes Material, wurde nicht verklappt, sondern für Inselerschüttungen verwendet und mit Schotter überlagert. Ebenso konnten durch Schotterschüttungen hart verbaute Uferbereiche wieder strukturiert werden. Durch eingebrachte Raubäume gelang es, die Attraktivität des Donauarmes zusätzlich zu verbessern.

Für Fragen:

Mag. Christian Mitterlehner, 0676/5591921; Email: [office@gewaesseroekologie.at](mailto:office@gewaesseroekologie.at)

**Mag. Christian Mitterlehner**

Allgemein beideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger für Gewässerökologie, Fischerei und Fischereischäden

3350 Stadt Haag, Wiener Straße 19 - Tel. & Fax 07434/44584, Mobil 0676/88 591 221  
E-Mail: [office@gewaesseroekologie.at](mailto:office@gewaesseroekologie.at) - Web: [www.gewaesseroekologie.at](http://www.gewaesseroekologie.at)