

# Hochwasserrückhaltebecken Hof

Wasserverband Antiesen

Schutzwasserbau in Oberösterreich

für Sicherheit und Lebensraum



LAND

OBERÖSTERREICH

## Kurzbeschreibung

Durch das Hochwasser - Rückhaltebecken Hof werden die Hochwasserspitzen an der Oberach zurückgehalten. Gemeinsam mit den beiden Hochwasser-Rückhaltebecken am Auleitenbach in Rettenbrunn und an der Breitsach in Wötzling wird die Hochwassersituation im Unterlauf der Antiesen und seiner Zubringer wesentlich verbessert.

Das Hochwasser-Rückhaltebecken besteht aus einem Dammbauwerk mit einer Länge von insgesamt 476m und mit einer max. Höhe von 10,6m über Gelände. Bei einem 100-jährlichen Hochwasserereignis können im Rückhaltebecken 756.000 m<sup>3</sup> Wasser zurückgehalten werden.

Der Abfluss aus dem Rückhaltebecken findet durch das Durchlassbauwerk statt. Dieses Betonbauwerk beschränkt mit Hilfe einer fixen Drossel die Wasserabgabe der Oberach in den Unterlauf. Der maximale Abfluss beträgt bei einem vollständig gefülltem Rückhaltebecken 20 m<sup>3</sup>/s. Der Abfluss aus dem Rückhaltebecken kann im Hochwasserfall nicht speziell gesteuert werden. Die aktuellen Wasserführungsdaten können auf der homepage des Wasserverbandes Antiesen unter der Adresse [www.wv-antiesen.at](http://www.wv-antiesen.at) abgerufen werden.

Extreme Hochwasserereignisse - bei dem das Volumen überschritten wird - dürfen die Standfestigkeit des Dammbauwerkes nicht gefährden, es werden daher die Wassermengen mit Hilfe der Überlaufsektion über das Dammbauwerk abgeführt.

## Projektdaten

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Bauherr:</b>      | Wasserverband Antiesen  |
| <b>Planung:</b>      | Ingenieurbüro Wölfle ZT-GmbH  |
| <b>Bauleitung:</b>   | Gewässerbezirk Braunau  |
| <b>Bauzeit:</b>      | Juli 2004 bis Dezember 2006   |
| <b>Baukosten:</b>    | € 5.100.000.-   |
| <b>Finanzierung:</b> | 50 % Bund<br>45 % Land Oberösterreich<br>5 % Wasserverband Antiesen |

## Technische Daten

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Einzugsgebiet:</b>                    | 30,3 km <sup>2</sup>  |
| <b>Zufluss bei HQ<sub>100</sub>:</b>     | 74m <sup>3</sup> /s   |
| <b>max. Ablauf bei HQ<sub>100</sub>:</b> | 20,3m <sup>3</sup> /s |
| <b>Beckenvolumen HQ<sub>100</sub>:</b>   | 756.000m <sup>3</sup> |
| <b>Dammkubatur:</b>                      | 120.000m <sup>3</sup> |
| <b>Dammlänge:</b>                        | 476m                  |
| <b>max. Dammhöhe:</b>                    | 10,6m                 |
| <b>Dammneigungen:</b>                    | 1:2,3 bis 1:3         |

Dieses Projekt wurde vom Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, dem Land Oberösterreich und dem Wasserverband Antiesen unterstützt.



Durchlassbauwerk ohne Damm



Baugeräte bei der Dammerichtung



Betonarbeiten an der Überlaufsektion



Probestau im März 2009



Die neu errichtete Oberach im Rückhaltebecken Hof



lebensministerium.at



OGW



ANTIESEN