

OBERNDORF: Wasserhebeanlage schützt vor Hochwasser

„Archimedische Schnecke“ gegen Hochwasser

Alt bekanntes Prinzip in moderner Form schützt ab Ostern die Oberndorfer vor Hochwasser. Eine sogenannte „Archimedische Schnecke“ befindet sich als neue Wasserhebeschnecke an der alten Landstraße und wird bei Hochwasser in der Salzach eingeschaltet.

Damit werden die Anrainer vor einem Überlaufen der heranfließenden Gewässer und des Grundwassers effektiv geschützt. Bis jetzt musste bei Hochwasser, wie im Jahr 2002 und auch vergangenes Jahr, die Feuerwehr mit Hochleistungspumpen anrücken um das überlaufende Wasser abzupumpen.

Ab Ostern kann die neue, moderne und äußerst effektive Was-

serhebeanlage von der Firma Rehart GmbH in Betrieb genommen werden. Die Wasserhebeschnecke basiert auf dem Prinzip der „Archimedischen Schnecke“ und transportiert Flüssigkeiten nach oben. Dabei werden in kurzer Zeit besonders effektiv große Fördermengen über einen bestimmten Höhenunterschied transportiert.

Mit einer Gesamtlänge von 22,90 Meter und eine Förderhöhe von 7,68 Meter kann eine Förderleistung von 2200 Liter pro Sekunde erreicht werden. Die neue Wasserhebeanlage in Oberndorf ist eine dreigängige Schnecken-tropfpumpe mit spiralgeschweißtem, biegesteifem Tragrohr und strömungsgünstig geformten Schneckenflügel.



Das Einsetzen der Wasserhebeschnecke war Millimeterarbeit.



Regenerieren
Ersatzteile
Maschinenbau
Verschleißschutz

Spezialbeschichtungen
Säureschutz
Wasserkraft
Wasserhebeanlagen

REHARTGROUP

REHART • PETERSEN SERVICE • REHART Thüringen

Industriestraße 1 - D-91725 Ehingen
Telefon +49 (0) 9835 9711-0
Telefax +49 (0) 9835 524
E-Mail: info@rehart.de
www.rehart-group.de



Wasserkraftanlage Biederstein



Wasserkraftanlage München



Wasserhebeanlage

Rehart Wasserkraftanlagen

- umweltfreundlich durch hohe Durchgängigkeit (schont u.a. die Fischbestände)
- höchst effizient durch variablen Einbauwinkel (auch bei geringem Gefälle)
- Schneckenkompaktbauform „Alles in einem“ (Schaltanlagen, Absperrorgan, Abtriebseinheit usw.)
- die leiseste Anlage dieser Bauart

Nutzen Sie unsere Erfahrungen und Patente