

Damit auch in Zukunft die Sonnenblumen blühen

1. HOBAS® Bewässerungsprojekt in Ungarn

Trockene Sommermonate in Dalmand, West-Ungarn, machten vielen Äckern zu schaffen. Dank HOBAS gehören ausgedörrte Pflanzen und unsichere Ernten nun der Vergangenheit an: Rund 1,7 km HOBAS Bewässerungsrohre versorgen Felder in einer Größe von über 560 Hektar mit Wasser.

Das Agrarunternehmen Dalmand, Mitglied der Bonafarm Gruppe, ist eines der größten und bekanntesten landwirtschaftlichen Unternehmen Ungarns und baut vor allem Mais, Sonnenblumen und Raps an. Um das unbeständige Wetter besser kontrollieren zu können, installierte das Unternehmen im Frühjahr 2010 ein neues computergesteuertes Bewässerungssystem. 35 % der Gesamtkosten von 2,2 Millionen Euro wurden durch eine Subvention der Europäischen Union finanziert. Das System kann künstlichen Regen auf über 560 Hektar erzeugen und auch Düngemittel versprühen. HOBAS Rohre spielten dabei eine entscheidende Rolle: Rund 1,7 km Bewässerungsrohre mit der Druckklasse PN 10 und einem Durchmesser von 500 mm kamen zum Einsatz. Neben den Rohren lieferte HOBAS zudem einen maßgeschneiderten 71°-Bogen, der die beengten Platzverhältnisse perfekt nutzen konnte.

Dass sich HOBAS Rohre flexibel mit anderen Materialien kombinieren lassen, zeigte sich auch bei diesem Bauvorhaben. Für die kleineren Durchmesser griff der Bauherr zu PVC-Rohren eines lokalen Anbieters, die durch Losflansche mit HOBAS T-Stücken verbunden wurden. Das Entlüftungsventil für die Bewässerungsanlage wurde auf ein Stahlrohr aufgesetzt, das auf das HOBAS Rohr laminiert wurde. Und auch mit ausgezeichneten statischen Eigenschaften konnten die HOBAS Produkte auftrumpfen. Variable Bodenbedingungen von der Pumpstation ins weit verzweigte Netzwerk sowie große Belastungen durch schwere landwirtschaftliche Maschinen auf den darüberführenden Wegen waren kein Problem für die Rohre der Steifigkeitsklasse 10000 N / m². Teile der Bewässerungsleitung verlaufen dabei durch größere HOBAS Schutzrohre.

Nach nur drei Monaten wurde die Verlegung der 1,7 km HOBAS Rohre erfolgreich abgeschlossen und Dank der zuverlässigen, regelmäßigen Wasserversorgung steht nun der nächsten ertragreichen Ernte nichts mehr im Weg.

Mehr Info: hobas.hungary@hobas.com

Baujahr
2010

Bauzeit
3 Monate

Gesamtröhrlänge
1.676 m

Durchmesser
DN 500

Druckklasse
PN 10

Steifigkeitsklasse
SN 10000

Verlegeart
offene Verlegung

Anwendung
WaterLine®

Kunde
Dalmand GmbH
Baufirma
22-es Építő GmbH
Vorteile
**geringes Gewicht,
maßgeschneiderte
Lösungen (T-Stück,
71°-Bogen), statische
Belastbarkeit, flexibel
mit anderen
Werkstoffen
kombinierbar**

