

Kreis Peine: Besondere Beregnung der Felder mit Abwasser

Zusammenarbeit von Landwirten und Abwasserverband Braunschweig
Bewässerung nur für **Pflanzen zur Energieerzeugung**

VON DENNIS NOBBE

Kreis Peine. Erst war es zu trocken, dann zu nass: Der Sommer macht den Landwirten auch im Kreis Peine zu schaffen. Bis 30. September gilt eine vom Landkreis erlassene Allgemeinverfügung, die die Feldberegnung einschränkt. Inmitten dieser angespannten Lage setzt der Abwasserverband Braunschweig mit Sitz in Wendeburg auf ein besonderes Modell: die Beregnung der Felder mit aufbereitetem Abwasser. Doch das darf längst nicht auf jedem Acker landen. Denn zum Verzehr gedachte Pflanzen dürfen nicht auf diese Weise bewässert werden.

„Damit diese Art der Bewässerung vonstattengehen kann, müssen die Landwirte zunächst dem Abwasserverband Braunschweig angehören“, erklärt Verbandssprecherin Ludmilla Martens. Dann dürfte das aufbereitete Abwasser nur für die Beregnung sogenannter Energiepflanzen wie Mais, Zuckerrüben und Stärkekartoffeln verwendet werden - also die, aus denen in Biogasanlagen Energie gewonnen wird. Das sei gesetzlich vorgeschrieben. „Auf Erdbeerfeldern beispielsweise wird also generell kein aufbereitetes Abwasser benutzt“, sagt Martens. Das Prinzip lautet, vereinfacht gesagt, vielmehr so: „Haushalte liefern Abwasser und bekommen dafür Energie.“ Im Kreis Peine würde nach dem sogenannten Braunschweiger Modell eine Gesamtfläche von etwa elf Quadratkilometern beregnet, was ungefähr 1.540 Fußballfeldern entspricht. Die Ackerflächen liegen laut Martens in den Gemarkungen Harvesse, Neubrück, Rietze und Wipshausen und somit allesamt nahe der Bundesstraße 214. Das Modell des Abwasserverbands



Ein Feld mit Stärkekartoffeln wird mit Abwasser beregnet.

FOTO: ABWASSERVERBAND BRAUNSCHWEIG

Braunschweig hat allerdings seine Grenzen in Sachen Kapazität: „Für den ganzen Landkreis Peine würde die Menge an Abwasser gar nicht ausreichen, was die Beregnung betrifft“, betont die Sprecherin. Zumal das aufbereitete Abwasser auch noch für andere Zwecke verwendet werde.

Niedrige Grundwasserpegel

Zwar hat es in der Region zuletzt immer wieder Regenfälle gegeben, doch vorausgegangen sind diesen nicht nur viele trockene Tage in diesem Sommer und Frühjahr, sondern auch Dürreperioden über die letzten Jahre hinweg. Die Folge: niedrige Grundwasserpegel, geringe Wasserführung in umliegenden Gewässern und ein zunehmend gestresstes Ökosystem.

Die Verwaltungen - so auch im Kreis Peine - reagierten mit Allgemeinverfügungen, die den Wasserverbrauch einschränkt. Diese gilt nicht nur für private und öffentliche, sondern auch für land- und forstwirtschaftlich genutzte Flächen. Zwischen 12 und 18 Uhr ist die Entnahme von Wasser aus Brunnen und Oberflächengewässern verboten,

wenn die Lufttemperatur 24 Grad oder mehr beträgt.

Besonders in dieser Lage zeige sich, wie erfolgreich das Braunschweiger Modell schon seit Jahren ist, sagt Martens. Mit diesem könnte eine Beregnung rund um die Uhr stattfinden. Verwendet werde dafür gereinigtes Abwasser aus der Kläranlage Steinhof zwischen Wendeburg und Braunschweig. In enger Zusammenarbeit mit der Landwirtschaftskammer und regionalen Betrieben versorge der Abwasserverband aktuell mehr als 26 Quadratkilometer Ackerfläche mit dem sogenannten Klarwasser. An einem durchschnittlichen Sommertag werde nahezu die gesamte Menge des in der Kläranlage Steinhof ankommenden Abwassers nach mehrstufiger Reinigung zur Beregnung eingesetzt. „Damit können täglich rund fünf Prozent des Ackerlandes im Verbandsgebiet bewässert werden, was angesichts der begrenzten Wasserressourcen einen wichtigen Beitrag zur Ertragssicherung leistet“, erklärt sie. Spezielle Pumpen und Regenmaschinen würden das aufbereitete Wasser auf den Feldern ausbringen.



10 Jahre
ARKADIA
GARTENCENTER GMBH

Willkommen zur
»Ladies Night«

Freitag, 19. September,
18.30 bis 22.00 Uhr

Karten nur im Vorverkauf
im Gartencenter

Kräuterseminar Sa. 6. September
nur mit Anmeldung bis 30. August 2025

www.arkadia-gartencenter.de
ARKADIA Gartencenter
Am Alten Friedhof 5, 31275 Lehrte-Arpke

32705001_002424

Die Nr. 1 am Wochenende!



**Handwerker hat noch Kapazitäten frei:
vom Dach bis Keller**

- Dachrinnenreinigung
- sanfte Dachreinigung
- Dacharbeiten aller Art

Tel. 0155 10917782

22939301_002425



Struck Recycling-Hof OHG
Entsorgungsfachbetrieb

- Wir machen Ihren Schrott zu Geld -

- Schrott & Metalle
- Wertstoffe
- Containerdienst
- Abbruch und Demontage

Auch bei uns: Gold- und Silberankauf mit modernster Röntgentechnik zu börsenorientierten Tageshöchstpreisen!

☎ **05171-6375**
Woltorfer Str. 72
31224 Peine
www.struck-recycling.de **EHRlich. SAUBER. KONSTANT.**

3931401_002425

gutstage
rittergut
Nordsteimke

WOLFSBURG

ENTDECKEN
ERLEBEN
GENIEßEN

29.-31. AUGUST
2025



www.rittergut-nordsteimke.de | www.gartenkönig.com

mein.wolfsbörg
Katal auf dem rittergut

Sparkasse
Celle-Gifhorn-Wolfsburg