

## Water reduction in food production by means of HTC

(summary of the following 4 ,groups‘)

The production volume of food (beef and pig meat, wheat and milk) within the EU, total production volume (2017, 2016 respectively 2012) represented :

**332.300.000.000 kg**

To produce this volume of food, the water consumption corresponded to :

**572.573.500.000.000** l of water, respectively to **1.723 l/kg**

The water consumption correspond to 12 times the volume of lake Constance (48.000.000.000.000 l).

Just assuming that 10 % of the water consumption can be reduced by applying HTC biochar once, this means for a period of 5 years :

**286.286.750.000.000** l in water savings or

**286.286.750.000 €**, based on (estimated) cost of 0,001€/l

**Values to be discussed and subject to be thought over.**

# Water reduction in food production by means of HTC

(sample information on **beef meat-**, pig meat-, wheat- and milk-**production in the EU**)



Quellen: BEDW, Vereinigung Deutscher Gewissensschutz e.V., Waterfootprint.org

VDF - Verband der Fleischwirtschaft e.V. / Aktuell / EU – Rinderschlachtungen und... Page 1 of 1

Suchbegriff

Suche starten

- Home
- Verband
- Aktuell
- Zahlen und Daten
- Jahresbericht
- Termine
- Mitglieder-Service
- Kontakt
- Sitemap

Impressum

Mitgliederbereich

Benutzername:

Passwort:

Cookie-Login [Login](#)

**Fleisch und Fleischwaren aus Deutschland**

**german meat**  
good for people & planet

Meldung vom 06.04.2018

**EU – Rinderschlachtungen und Rindfleischherzeugung 2017 leicht gesunken**

VDF, 06.04.2018 - Die Rinderschlachtungen in der EU sind im vergangenen Jahr mit insgesamt 26,4 Mio. geschlachteten Tieren gegenüber dem Vorjahr geringfügig um 0,5 % bzw. 135.000 Tiere zurückgegangen. Die erzeugte Rindfleischermenge nahm folglich mit -0,6 % ebenfalls leicht ab, auf insgesamt 7,7 Mio. t.

Die Schlachtzahlen und die Produktionsmenge blieben allerdings im letzten Quartal des Jahres 2017 gegenüber dem gleichen Zeitraum des Vorjahres weitgehend unverändert.

Bei den Schlachtungen von Kalbern und Jungtieren war im Jahr 2017 ein Rückgang gegenüber dem Vorjahr von 2 % bzw. 125.000 Tiere auf eine Gesamtzahl von 6,1 Mio. Tieren zu verzeichnen. Die erzeugte Menge dieser Fleischkategorie sank um 1,5 % auf insgesamt 1,01 Mio. t.

Nach einer leichten Erholung des EU-Rinderbestandes in den vergangenen zwei Jahren ist die Anzahl der in allen 28 EU-Ländern gehaltenen Rinder wieder gesunken. Insgesamt ging der Rinderbestand um rund 1 % bzw. 728.000 Tiere auf 88,4 Mio. Tiere gegenüber dem Vorjahr zurück. Für den Kalberbestand wird mit -2 % bzw. einer Abnahme von 433.000 Tieren das größte Defizit ausgewiesen. Aufgrund dieser Bestandsentwicklung wird auch für das laufende Jahr mit einer weiter rückläufigen Rindfleischherzeugung in der EU gerechnet.

Entwicklung der Rinderschlachtungen und Rindfleischherzeugung in der EU

[Zoom](#) [Download](#)

© 2018 vdf | [Impressum](#) | [Datenschutz](#)

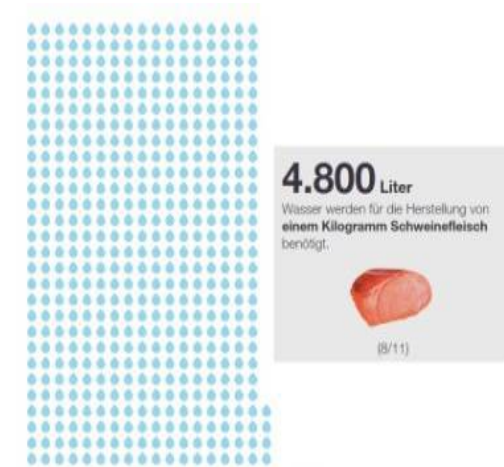
**2017**, 7.700.000.000 kg of beef meat were produced in the EU. Taking 15.455 l/kg this results in total

**119.003.500.000.000** l of water.

This correspond to more than twice of the volume of lake Constance (48.000.000.000.000 l).

# Water reduction in food production by means of HTC

(sample information on beef meat-, pig meat-, wheat- and milk-production in the EU)



Quellen: BEDW, Vereinigung Deutscher Gewässerschutz e.V., Waterfootprint.org

**2017**, 23.400.000.000 kg of pig meat were produced in the EU. Taking 4.800 l/kg this results in total

**112.320.000.000.000 l** of water.

This correspond to more than twice of the volume of lake Constance (48.000.000.000.000 l).

3drei3.de

aktuelles (https://www.3drei3.de/neuigkeiten) | schweinegesundheit (https://www.3drei3.de/schweinegesundheit) | wirtschaft (https://www.3drei3.de/wirtschaft) | ernahrung (https://www.3drei3.de/ernahrung) | genetik und reproduktion (https://www.3drei3.de/genetik-reproduktion) | management (https://www.3drei3.de/management) | betriebsanlagen und ausstattung (https://www.3drei3.de/betriebsanlagen)

Werbung

Das PRRS-Expertennetzwerk

Redne Lopes

PRRS-Experten beantworten Ihre Fragen

Lesen Sie diesen Artikel in: <https://www.3drei3.com/ultima-hora/carnes-de-cerdo-eliminacion-de-la-produccion-de-la-ee-ee-2017-182027> | [https://www.pig33.com/latest\\_swine\\_news/pigmeat-production-in-eu-2017-181980](https://www.pig33.com/latest_swine_news/pigmeat-production-in-eu-2017-181980) | <https://www.3drei3.com/ultima-hora/carnes-de-cerdo-eliminacion-de-la-produccion-de-la-ee-ee-2017-182027> | <https://www.3drei3.com/ultima-hora/carnes-de-cerdo-eliminacion-de-la-produccion-de-la-ee-ee-2017-182027> | <https://www.3drei3.com/ultima-hora/carnes-de-cerdo-eliminacion-de-la-produccion-de-la-ee-ee-2017-182027> | <https://www.3drei3.com/ultima-hora/carnes-de-cerdo-eliminacion-de-la-produccion-de-la-ee-ee-2017-182027>

## Schweinefleisch: Rückgang der EU-Produktion im Jahr 2017

In ihrem Bericht über die „Kurzfristigen Aussichten für die EU-Agrarmärkte 2017–2018“ rechnet die GD Landwirtschaft damit, dass sich die negative Tendenz im Laufe des Jahres 2017 in gemäßigterer Form fortsetzen wird.

Aus der Viehbestandshebung vom Dezember 2016 ging hervor, dass der Zuchtbestand der EU erneut um 2 % geschrumpft ist, der gleiche Rückgang wie im Jahr 2015. Die Ergebnisse zeigten jedoch auch einen Anstieg von 1,4 % bei den erstmals gedockten Sauen (nach einem Rückgang von 6 % im Jahr 2015). Infolgedessen dürfte sich die derzeitige negative Tendenz bei der Schweinefleischproduktion – mit einem Rückgang von 1,4 % im ersten Quartal 2017 – langsam umkehren. Diese Tendenz ist in allen Haupterzeugerländern zu beobachten, mit Ausnahme von den Niederlanden und Spanien, wo die Produktion wächst.

Es wird damit gerechnet, dass sich die negative Tendenz im Laufe des Jahres 2017 in gemäßigterer Form fortsetzen wird, da einige Betriebe ihre Produktion aufgrund der hohen Preise steigern werden. Dies dürfte zu einer jährlichen Gesamtproduktion von ca. 23,4 Mio. Tonnen führen (4,6 % verglichen mit 2016). Für 2018 wird mit einer Stabilisierung der EU-Schweinefleischproduktion gerechnet.

Mitteilung Nr. 12 – Juli 2017 | EU Landwirtliche & Europäische Union  
<https://ec.europa.eu/agriculture/>

### Branchennews

EU: Agrarablick 2017–2030  
[https://www.3drei3.de/latest\\_swine\\_news/agrarablick-2017-2030-171927](https://www.3drei3.de/latest_swine_news/agrarablick-2017-2030-171927)  
02. Jan 2018 vor 3 Monaten 12 Tage

### Kommentare zum Artikel

Dieser Bereich ist nicht bewillkürt. Antworten über Ihre Artikel zu befragen, sondern bietet Platz für eine



# Water reduction in food production by means of HTC

(sample information on beef meat-, pig meat-, wheat- and milk-production in the EU)

Anstieg der EU-Weizenproduktion erwartet | agrarheute.com

Page 1 of 2



Quellen: BEDW, Vereinigung Deutscher Gewässerschutz e.V., Waterfootprint.org

**2012**, 133.500.000.000 kg of wheat were produced in the EU. Taking 1.300 l/kg this results in total

**173.550.000.000.000** l of water.

This correspond to more than 3,5 times of the volume of lake Constance (48.000.000.000.000 l)

agrarheute > Land + Leben > Anstieg Der EU-Weizenproduktion Erwartet

Wirtschaft

## Anstieg der EU-Weizenproduktion erwartet



von Externer Autor, am Freitag, 16.12.2011 - 07:31 Uhr

Im kommenden Wirtschaftsjahr wird die Getreideernte in der EU größer ausfallen als in diesem Jahr. Zu diesem Ergebnis kommt das europäische Analystenhaus Strategie Grains in einer neuen Prognose.



Danach erwarten die Experten für 2012/13 eine Gesamternte in der EU von rund 290 Millionen (Mio.) Tonnen (t) Getreide. Im Vergleich zum laufenden Wirtschaftsjahr wäre dies eine Zunahme um rund sechs Millionen Tonnen.

Bei Weichweizen rechnen die Fachleute von Strategie Grains 2012 mit einer Zunahme der Produktion um rund drei Prozent auf etwa 133,5 Mio. t. Ursache für diesen Anstieg sind die besseren Wachstumsbedingungen in den großen westlichen Produktionsländern. Diese waren in diesem Frühjahr von einer ausgedehnten Trockenheit betroffen und mussten deshalb erheblich Mindererträge verkraften.

# Water reduction in food production by means of HTC

(sample information on beef meat-, pig meat-, wheat- and milk-production in the EU)

Milchanlieferung in Europa nach Ländern 2016 | Statistik

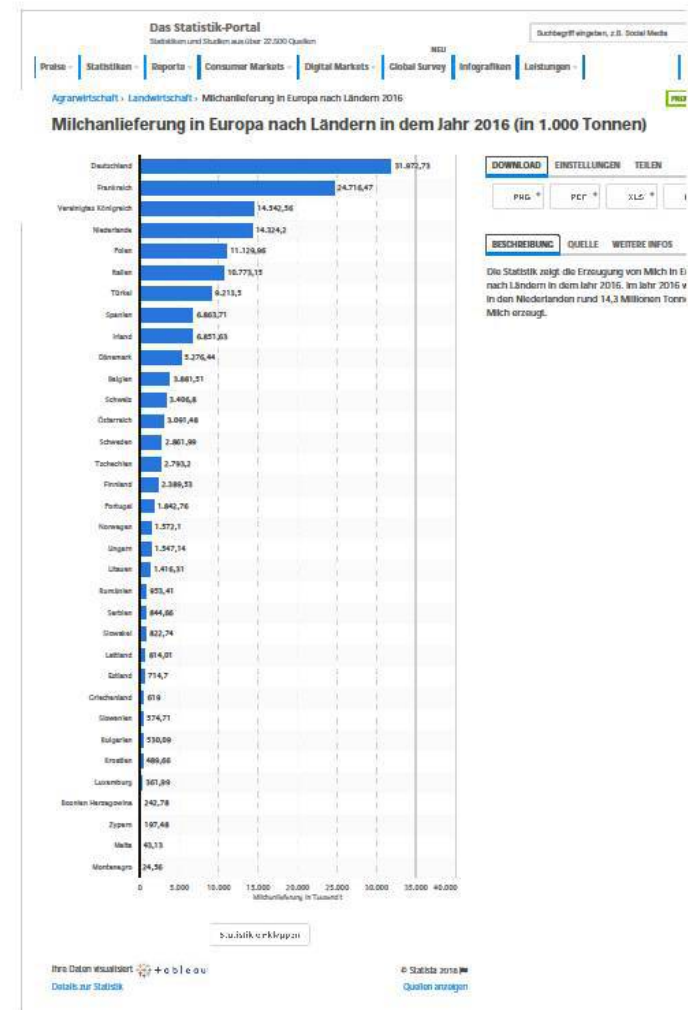
Page 1 of 4



**1.000 Liter**  
Wasser werden für die Herstellung von einem Liter Milch benötigt.

(4/11)

Quellen: BEDW, Vereinigung Deutscher Gewässerschutz e.V., Waterfootprint.org



**2016**, 167.700.000.000 kg of milk were produced in the EU. Taking 1.000 l/kg this results in total

**167.700.000.000.000** l of water.

This correspond to roughly 3,5 times of the volume of lake Constance (48.000.000.000.000 l)