



Pressedienst

18. Oktober 2018

Strom vom Dach in den Tank - Erste städtische Solaranlage mit Eigenstromnutzung

Der Stadtentwässerungsbetrieb hat die erste städtische Photovoltaikanlage mit direkter Nutzung des erzeugten Stroms in Betrieb genommen. Auf dem Dach des Kanalbetriebshofs erzeugen ab sofort 96 monokristalline Photovoltaikmodule mit einer Gesamtleistung von 30 Kilowatt (kWp) eine Jahresstrommenge von rund 30.000 Kilowattstunden (kWh). Das entspricht rund 10 Prozent des jährlichen Strombedarfs des Betriebes.

Das Besondere der Anlage ist, dass der Strom nicht in das öffentliche Stromnetz eingespeist wird, sondern die gesamte Menge im Regelbetrieb des Kanalbetriebshofs und des Klärwerks Süd direkt genutzt wird. Auch die dort vorhandenen Elektrofahrzeuge werden mit dem Sonnenstrom betankt.

"Mit der neuen Solaranlage wird der Stromeinkauf gedrosselt und damit die Tankkosten für die Fahrzeugflotte reduziert. Gleichzeitig wird das Klima um 9,4 Tonnen des schädlichen Klimagases Kohlendioxid entlastet. Somit ergibt sich eine Win-Win-Situation für den Betriebsstandort und die Umwelt," sagt Stadtkämmerin Dorothee Schneider, die als Dezernentin auch für den Stadtentwässerungsbetrieb verantwortlich ist.

Möglich wurde die Errichtung der Anlage durch einen Zuschuss des Umweltamtes aus dem Klimaschutz-Etat. Die Stadt kommt mit der neuen Anlage ihrem mittelfristigen Ziel der Klimaneutralität im Jahr 2050 wieder ein Stück näher. Klimaneutralität bedeutet für die Stadt eine Reduzierung der durchschnittlichen CO₂-pro-Kopf-Emissionen von aktuell 7,7 Tonnen pro Jahr auf 2 Tonnen. Damit müssen die stadtweiten Kohlendioxid-Emissionen noch um 74 Prozent sinken.

Ein Video zu diesem Thema wird im Laufe des Tages auf YouTube veröffentlicht unter:



Strom vom Dach in den Tank - Erste städtische Solaranlage mit Eigenstromnutzung

Seite 2

www.youtube.com/stadtduesseldorf

Zu Ihrer redaktionellen Verwendung stellen wir Ihnen folgendes Material zum Download zur Verfügung:



Solardach auf dem Kanalbetriebshof, ©Landeshauptstadt Düsseldorf, SEBD
<https://www.duesseldorf.de/fileadmin/Amt13/pressebilder/1810/181018-SolarSEBD01.jpg>



Solardach auf dem Kanalbetriebshof, ©Landeshauptstadt Düsseldorf, SEBD
<https://www.duesseldorf.de/fileadmin/Amt13/pressebilder/1810/181018-SolarSEBD02.jpg>



Solardach auf dem Kanalbetriebshof, ©Landeshauptstadt Düsseldorf, SEBD



Strom vom Dach in den Tank - Erste städtische Solaranlage mit Eigenstromnutzung

Seite 3

<https://www.duesseldorf.de/fileadmin/Amt13/pressebilder/1810/181018-SolarSEBD03.jpg>



Stadtkämmerin Dorothee Schneider und Technischer Betriebsleiter Ingo Noppen stellten am Donnerstag, 18. Oktober, von einem Hubsteiger aus die neue Photovoltaik-Anlage des Kanalbetriebshofes vor, ©Landeshauptstadt Düsseldorf/Ingo Lammert

<https://www.duesseldorf.de/fileadmin/Amt13/pressebilder/1810/181018-SolarSEBD04.jpg>



Stadtkämmerin Dorothee Schneider und Technischer Betriebsleiter Ingo Noppen stellten am Donnerstag, 18. Oktober, von einem Hubsteiger aus die neue Photovoltaik-Anlage des Kanalbetriebshofes vor, ©Landeshauptstadt Düsseldorf/Ingo Lammert

<https://www.duesseldorf.de/fileadmin/Amt13/pressebilder/1810/181018-SolarSEBD05.jpg>





Strom vom Dach in den Tank - Erste städtische Solaranlage mit Eigenstromnutzung

Seite 4

An der Außenwand des Technikgebäudes sind der Wechselrichter sowie eine Anzeigentafel mit aktuellen Anlagendaten installiert, ©Landeshauptstadt Düsseldorf/Ingo Lammert

<https://www.duesseldorf.de/fileadmin/Amt13/pressebilder/1810/181018-SolarSEBD06.jpg>



"Strom vom Dach in den Tank": Die Photovoltaikanlage produziert rund 10 Prozent des jährlichen Strombedarfs für den Regelbetrieb des Kanalbetriebshofes und betankt die dort vorhandenen Elektrofahrzeuge mit dem Sonnenstrom, ©Landeshauptstadt Düsseldorf/Ingo Lammert

<https://www.duesseldorf.de/fileadmin/Amt13/pressebilder/1810/181018-SolarSEBD07.jpg>



"Strom vom Dach in den Tank": Die Photovoltaikanlage produziert rund 10 Prozent des jährlichen Strombedarfs für den Regelbetrieb des Kanalbetriebshofes und betankt die dort vorhandenen Elektrofahrzeuge mit dem Sonnenstrom, ©Landeshauptstadt Düsseldorf/Ingo Lammert

<https://www.duesseldorf.de/fileadmin/Amt13/pressebilder/1810/181018-SolarSEBD08.jpg>

Textversion:

https://www.duesseldorf.de/fileadmin/Amt13/pld/txt/20181018-16_09.txt

Kontakt: Röhl, Wolfgang



Landeshauptstadt Düsseldorf
Amt für Kommunikation

Strom vom Dach in den Tank - Erste städtische Solaranlage mit Eigenstromnutzung
Seite 5

presse@duesseldorf.de, Telefon +49.211.89-93131

Herausgegeben von der
Landeshauptstadt Düsseldorf
Amt für Kommunikation

Telefon +49. 211. 89 - 93131
Telefax +49. 211. 89 - 94179
presse@duesseldorf.de

Medienkanäle
www.duesseldorf.de/medienportal
www.facebook.com/duesseldorf
www.twitter.com/duesseldorf
www.instagram.com/duesseldorf
www.youtube.com/stadtduesseldorf

Düsseldorf
Nähe trifft Freiheit

23101_16