



KOMPETENZ GROSS GESCHRIEBEN

BORKUMS GROSSER ANTEIL AN EINER ERFOLGREICHEN ENERGIEWENDE



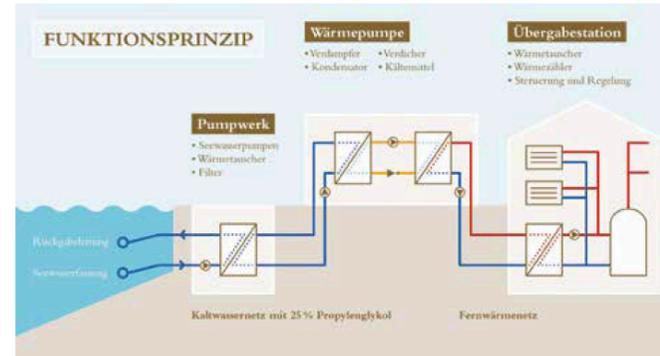
Die Energiewende schreitet immer weiter voran und macht Deutschland zunehmend unabhängiger von nuklearen und fossilen Brennstoffen. So stammten im Jahr 2020 bereits rund 46 Prozent des Stroms aus Wind, Sonne, Wasser oder Biomasse, während auch die Wärmeversorgung durch den Einsatz von Bioenergie, Blockheizkraftwerken sowie die Schaffung von effizienten Wärmenetzen künftig immer grüner gestaltet wird.

Beispiel dafür sind die Stadtwerke Borkum, die sich schon seit den 1980er-Jahren gemeinsam mit anderen Unterneh-

men für die Erzeugung regenerativer Energien stark machen. Angefangen mit zwei kleinen Windkraftanlagen auf



Dank Solar- und Windkraft wird auf Borkum so viel grüne Energie erzeugt, dass damit rein rechnerisch 4.000 durchschnittliche Haushalte mit Energie versorgt werden können.



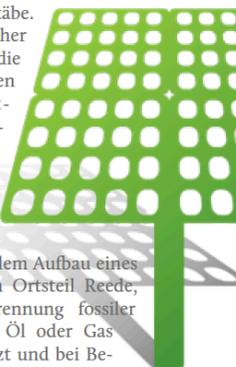
Im Ortsteil Reede soll ein klimafreundliches Wärmenetz aufgebaut werden.

einem Deich am Klärwerk (die mittlerweile abgebaut sind), verfügt die Insel heute über zwei leistungsstarke Windkraftanlagen am Hafen, einen Solarpark sowie zahlreiche Photovoltaik-Anlagen auf kommunalen Gebäuden und Privathäusern, die allesamt erneuerbaren Strom produzieren. Im Jahr 2019 wur-

den dabei auf Borkum rund 14,3 Millionen kWh grüner Strom erzeugt und ins öffentliche Netz eingespeist. Bei einem durchschnittlichen Stromverbrauch (3 Personen, 3.500 kWh/Jahr) könnten damit rein rechnerisch über 4.000 Haushalte mit Strom versorgt werden. Der schönste Sandhaufen der Welt hat sich

so in den vergangenen Jahren zu einer regelrechten „grünen Steckdose“ mitten in der Nordsee sowie zu einer echten Kompetenzinsel für regenerative Energie entwickelt.

Außerdem setzen die Stadtwerke auch im Bereich Wärmever-sorgung Maßstäbe. Wurde diese bisher zumeist durch die klimafreundlichen Blockheizkraftwerke in der Burtstraße und im Gezeitenland realisiert, arbeiten die Verantwortlichen derzeit an dem Aufbau eines Wärmenetzes im Ortsteil Reede, das ohne Verbrennung fossiler Brennstoffe wie Öl oder Gas die Gebäude heizt und bei Bedarf sogar Kühlungsenergie liefert. Moderne Nahwärmenetze sol-



Echtes Borkumer Handwerk.

Müller

In dritter Generation für Borkum und seine hungrigen Gäste.

Bäckerei · Konditorei
Müller
Nordseeinsel Borkum

Facebook Jetzt Fan werden: www.facebook.de/baeckerei.mueller

cucina italiana

e|s|s|b|a|r
BORKUM

Jann-Berghaus-Straße 1c (Strandpromenade) 26757 Borkum by Leonardo Iannantuoni

Reservierung unter: Tel. 04922 99 04 55

www.essbarborkum.de