

# Gut versorgt

## Nachhaltigkeitsbericht 2019

Im Geschäftsjahr 2019 wurden im Bereich Wärme neue Wärmeverbunde gebaut und vor dem Winter in Betrieb genommen. Die teilweise überlappenden Tätigkeiten Planung, Bau und Kundenakquisition in diesen Projekten waren sehr herausfordernd. Für die Wärmeverbund Domat/Ems AG wurden ein Wärmenetz in die Dorfzone sowie ein Anergienetz im Industriepark Vial gebaut. Für beide Netze wird primär industrielle Abwärme (Anergie) der EMS Chemie sowie der Axpo Tegra genutzt. Insgesamt konnten bereits 45 Liegenschaften für einen Anschluss gewonnen werden. Einen weiteren neuen Wärmeverbund mit Energie aus Holz konnte die IBC in Haldenstein weiterentwickeln und neue Kundenanschlüsse in Betrieb nehmen. Alle drei Wärmeverbunde nutzen erneuerbare Energie und leisten damit einen Beitrag zur CO<sub>2</sub>-Reduktion.

Entlang der Trinkwasser-Transportleitung von Parpan nach Chur wurden drei neue Trinkwasserkraftwerke gebaut und in Betrieb genommen. Mit der innovativen Form der Druckbrechung wird gleichzeitig rund 5 GWh zertifizierter Ökostrom pro Jahr produziert.

Im Bereich Gasenergie konnte der erneuerbare Anteil Biogas im Standardprodukt von 10 Prozent auf 15 Prozent erhöht werden. Weitere Erhöhungen werden folgen mit der Zielsetzung, dass die Gasenergie der IBC 100 Prozent erneuerbar ist bis im Jahr 2030.

Im Bereich Photovoltaik wurden im Netz der IBC rund 30 neue Anlagen in Betrieb genommen. Die mit Abstand grösste und vor allem innovativste Anlage stellt das Solarfaltdach der IBC auf der ARA Chur dar. Dieses Solarkraftwerk hat im Berichtsjahr knapp 620'000 kWh zertifizierten Ökostrom erzeugt. Das Projekt hat vom Bundesamt für Energie (BFE) den Watt d'Or 2019 und auch noch den Schweizer Solarpreis 2019 erhalten.

## CO<sub>2</sub>-Einsparungen

Total 2019

CO<sub>2</sub>  
43'871

Tonnen pro Jahr

## Strom

Energieproduktion	2019	2018
Wasserkraft Beteiligungsenergie (MWh)	94'268	80'621
Trinkwasserkraftwerke (MWh)	2'933	804
Anzahl Photovoltaikanlagen im Netz	232	203
Photovoltaik: Einspeisung ins Netz (MWh)	6'911	6'477
Wind: Einspeisung ins Netz (MWh)	4'963	4'648

Energieabsatz (%)	2018	2017
Wasserkraft	76.1	78.1
Solkraft	1.8	0.1
Geförderter Strom	5.6	5.2

CO <sub>2</sub> -Einsparung	2019	2018
Tonnen pro Jahr	23'858	23'715

## Wärme

Wärmeversorgung	2019	2018
Fernwärme Chur AG* (MWh)	26'330	22'528
Wärmeverbund Arcas (MWh)	2'374	2'705
Wärmeverbund Kornquader (MWh)	2'840	3'352
Wärmeverbund City West (MWh)	2'536	2'509
Anerkennetz Chur West (MWh)	1'808	1'485
Wärmeverbund Haldenstein (MWh)	276	-
Wärmeverbund Dorfzone Domat/Ems* (MWh)	233	75
Anerkennetz Industriepark Vial Domat/Ems* (MWh)	1'224	402

\*Annex-Betriebe

CO <sub>2</sub> -Einsparung	2019	2018
Tonnen pro Jahr	9'879	8'356

## Gasenergie

Energieabsatz	2019	2018
Biogas Wärmemarkt (MWh)	33'196	26'671
Biogas Mobilität (MWh)	100	100

CO <sub>2</sub> -Einsparung	2019	2018
Tonnen pro Jahr	10'134	8'148