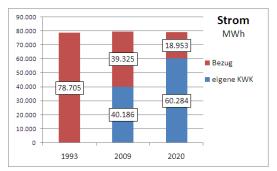
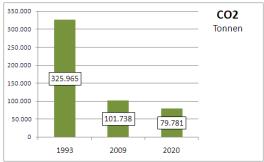
Die CO₂-Bilanz für Strausberg 2017

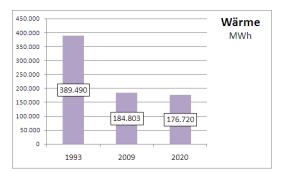
und Aktuelles zu unseren Erzeugeranlagen

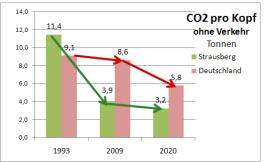


Klimaschutz-Ziele von Strausberg (Stand 2010)









Bis 2020:

CO₂-Reduktion um 70%

gegenüber 1993 hauptsächlich durch Kraft-Wärme-Kopplung

1% Energieeinsparung pro Jahr seit Basisjahr 2010



Das Versprechen der Stadtwerke Strausberg

Als Kerngeschäft erzeugt und verteilt die Stadtwerke Strausberg GmbH Strom und Wärme.

Die Stadtwerke Strausberg GmbH verpflichtet sich hiermit, den Energieverbrauch unter Berücksichtigung der Witterungskomponente langfristig zu reduzieren, die Energieeffizienz und die energiebezogene Leistung in einem ständigen Verbesserungsprozess zu steigern sowie die CO₂-Emission zu senken.

Dazu werden wir durch den Ersatz von alter KWK-Technik durch neue Motoren im BHKW Nord, den Austausch eines Braunkohlenstaubkessels gegen eine KWK-Anlage im HW Vorstadt und den Einsatz regenerativer Wärme den Primärenergiefaktor mittelfristig verbessern.

Damit wollen wir den gestiegenen Anforderungen von Investoren hinsichtlich der Energieeinsparverordnung (EnEV) und dem Gesetz zur Förderung Erneuerbarer Energien im Wärmebereich (EEWärmeG) entsprechen.

Zur Erreichung dieser Vorgaben nutzen wir seit 2015 ein betriebliches Energiemanagementsystem nach der Norm DIN EN ISO 50001. Wir sorgen dafür, dass alle Anforderungen dieser Norm korrekt und umfassend umgesetzt werden und die Prozesse des Energiemanagementsystems kontinuierlich verbessert werden.





Zentrale Zielsetzungen der Stadtwerke Strausberg





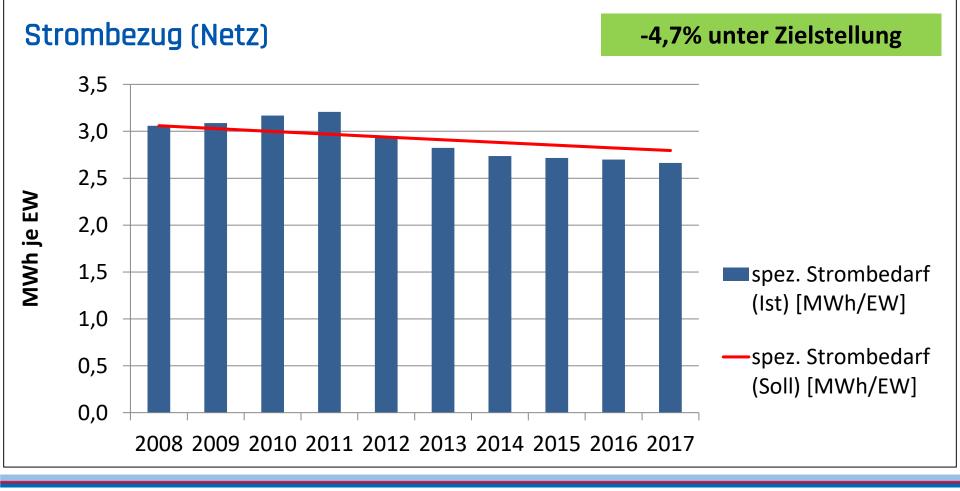


Beispielmaßnahme 2017

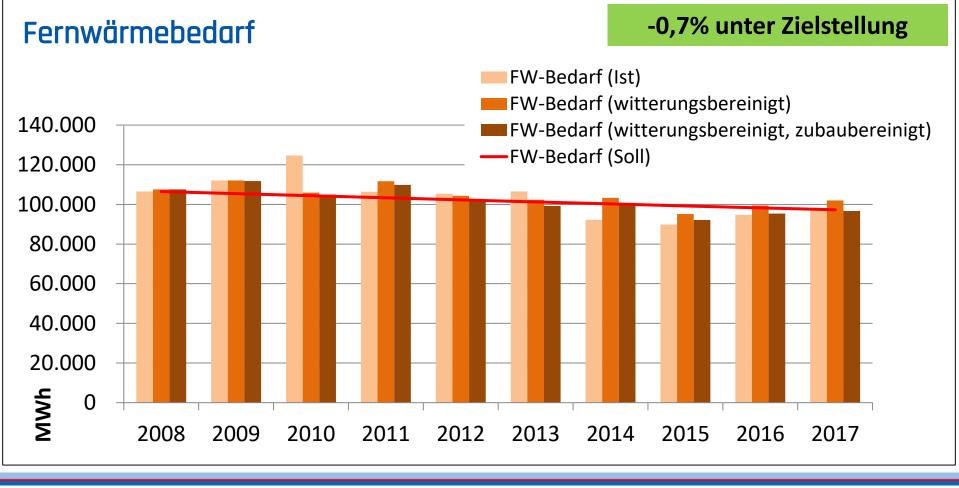
Oktober '17 - September '18	Wirkungs- grad neu	Wirkungs- grad alt	Gas- einsparung
	%	%	kWh
Straße des Friedens 5	0,99	0,89	-13.179
Straße des Friedens 9	0,96	0,83	-14.757
Straße des Friedens 11	0,97	0,87	-11.668
Straße des Friedens 15	0,97	0,86	-13.464
Straße des Friedens 17	0,93	0,86	-8.124
Straße des Friedens 19	0,91	0,81	-10.263
Straße des Friedens 23	0,91	0,81	-10.936
Straße des Friedens 25	0,92	0,83	-10.384
SUMME	0,95	0,85	-92.775
	CO2-Einsparung in t/a		-19

- Ersatz von 8 Einzelanlagen durch moderne Brennwerttechnik
- 10 % Wirkungsgradverbesserung (heizwertbezogen)
- 11 % weniger Gasverbrauch
- Reduzierung des CO₂-Ausstoßes um 19 t/a

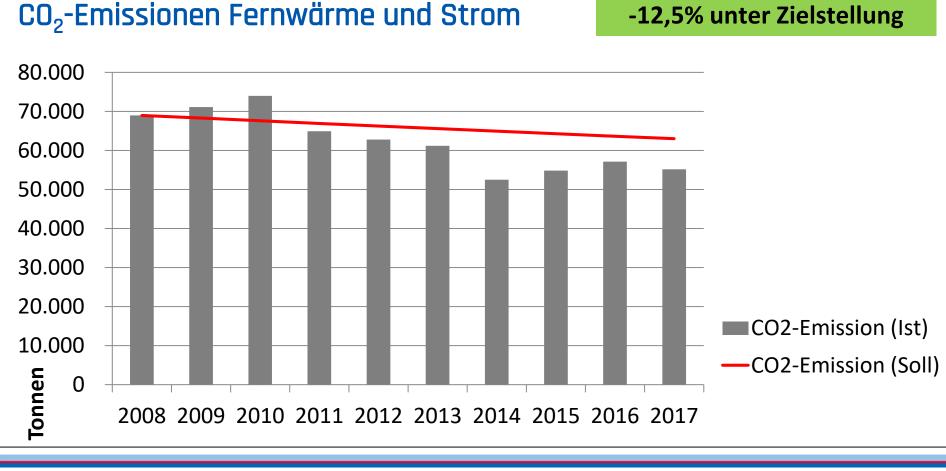






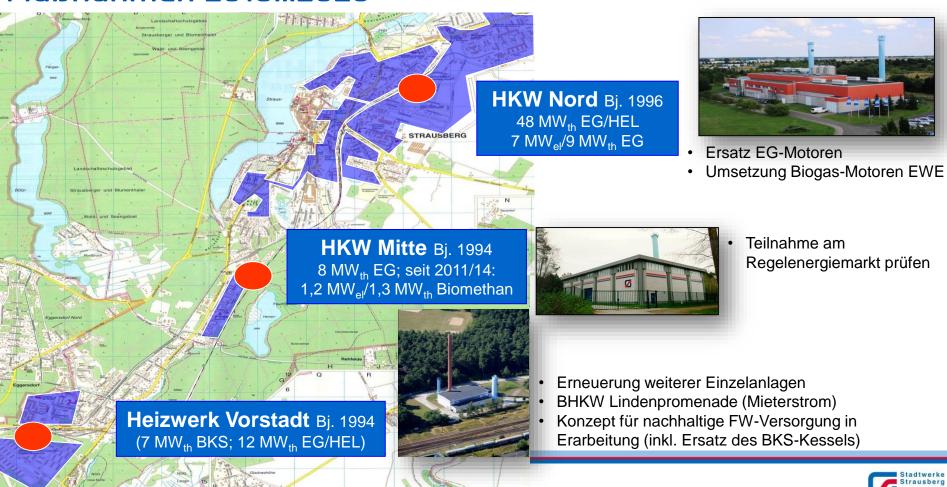




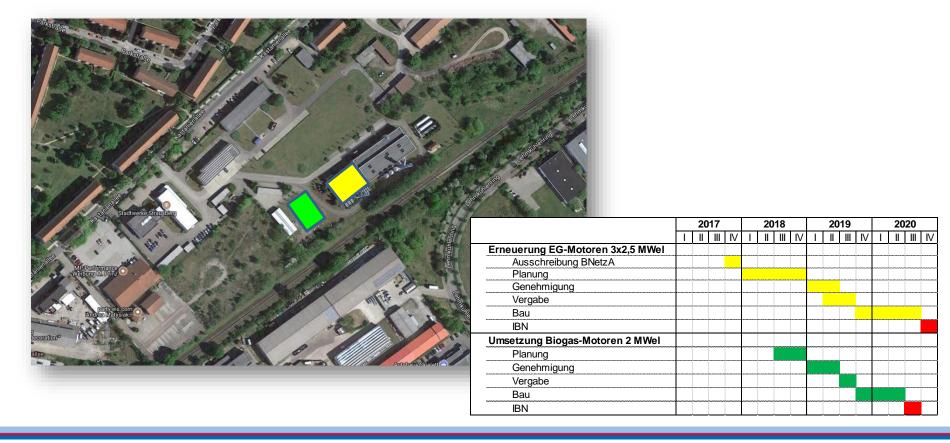




Maßnahmen 2018...2023



Die Zukunft am Standort BHKW Nord



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit.

Dr.-Ing. Swen Löppen

Betriebsleiter

Stadtwerke Strausberg GmbH

2 03341 345 105

s.loeppen@ssg-strausberg.de

