

TroiKomm

Klimaschutzaktivitäten des TroiKomm-Konzerns und Abwasserbetriebs

Gestern – Heute – Morgen

Ausschuss für Umwelt- und Klimaschutz

15.09.2021

Kernaktivitäten des Konzerns

Klimaschutzmaßnahmen von 2013 bis heute

Zukünftige Klimaschutzmaßnahmen und Ziele

Kernaktivitäten des TroiKomm-Konzerns und ABT



Kernaktivitäten der SWT

- Versorgung mit
 - Strom
 - Gas
 - Wasser
 - Nahwärme



Moderne Heizung – Contracting

Komplett installierte moderne Heizungsanlage:

Gas Brennwert	Wärme pumpe	Brennstoff zelle
------------------	----------------	---------------------

Preise individuell

PV – Contracting

Komplett installierte PV Anlage inkl. Wartung und Garantie für jeden Bedarf

Paket S	Paket M	Paket L	Paket XL
10 Module/3,4 kWp	14 Module/4,76 kWp	18 Module/6,12 kWp	28 Module/9,52 kWp

Optional passende Speicherlösungen



Ladeinfrastruktur – Contracting

Komplett installierte Ladeinfrastruktur für Privat- und Gewerbekunden inkl. Betrieb

KEBA Eco 2.0s - 11kW	KEBA Eco Pro - 22kW
-------------------------	------------------------

+ Weitere Modellvarianten

Klimaanlagen – Contracting

Komplett installierte Klimaanlage für Einfamilienhäuser und kleine Gewerbeeinheiten:

Single-Split Klima- Wandgerät	Multi-Split Klima- Wandgerät
----------------------------------	---------------------------------



Kernaktivitäten des ABT

- Sammeln, Ableiten und Reinigen des gesamten Schmutzwassers aus Haushalten, Gewerbe und Industrie in der Stadt Troisdorf
- Bewirtschaftung des Regenwassers, Aspekt Klimawandel



- Planung, Bau und Betrieb von Anlagen in der Kanalisation und auf Kläranlagen
- Überwachung der Indirekteleitungen von Gewerbeunternehmen



- Gewässerunterhaltung des Mühlengraben, Asselbach, Scheuerbach, Katzbach, Heimbach, Manzbach, Annonisbach
- Erhaltung und Verbesserung der wasserwirtschaftlichen und naturräumlichen Funktion



- Planung und Unterhaltung der Straßenbeleuchtung



Kernaktivitäten sonstiger Gesellschaften



Energiemanagementsysteme für Gewerbe und Liegenschaften, Abfallentsorgungsdienstleistungen



Betrieb eines Freizeitbades



Betrieb der Parkhäuser



Grundstücks- und Projektentwicklung für Industrie und Gewerbe



Troline (JETI) – Bau und Betrieb Glasfasernetze (LWL)



Digitale Ablesedienste (Energie, Wasser) für Hausverwalter



Nachhaltigkeits-Strategie
der Stadtwerke Troisdorf



WIR SIND #UMWELTHELDEN

Nachhaltigkeitsstrategie aufgestellt

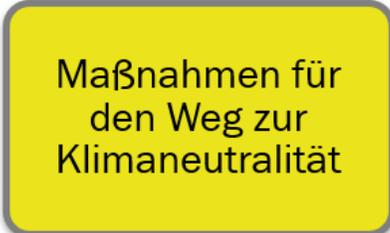
*Nachhaltigkeit ist im Leitbild
verankert*

- **Unser Leitbild** „Ganz nah dran“
 - persönlicher Service mit Herz und Gesicht
 - moderne Arbeits- und Ausbildungsplätze
 - eine zukunftsorientierte Infrastruktur
 - effiziente Techniken und Verfahren
 - für die regionale Wirtschaft,
 - den Klima- und Umweltschutz,
 - das gesellschaftliche Leben



Nachhaltigkeitsziele ab 2020

CO2-Bilanz wird jährlich ermittelt

Ziel Nr.	Ziel	Veränderung bis 2030	Effekt
1	Investition in regenerative Energieerzeugung		
2	Umsetzung einer klimaneutralen Wasserförderung und Verteilung		
3	Emissionen aus dem Fuhrpark senken		
4	Papierverbrauch reduzieren		
5	Wasserverluste reduzieren		
6	Baum-Neupflanzungen fördern		
7	Dach- und Fassadenbegrünung forcieren		
8	Nachhaltiges Contracting erweitern		
9	Arbeitssicherheit – Unfallquote reduzieren		
10	Aufträge an gemeinnützige Institutionen steigern		
			

DNK-BERICHT WIRD JÄHRLICH VERÖFFENTLICHT

Klimaschutzmaßnahmen von 2013 bis heute



Investitionen / Aktivitäten
mit Klimarelevanz

Klimaschutzinvestitionen - Stadtwerke

„Leuchtturmprojekte“



E-Carsharing mit blauen Engel-Zertifikat



Ein Baum für jeden Neukunden



Ökostrom aus Wasserkraft für alle Haushalte + Regionalstrom



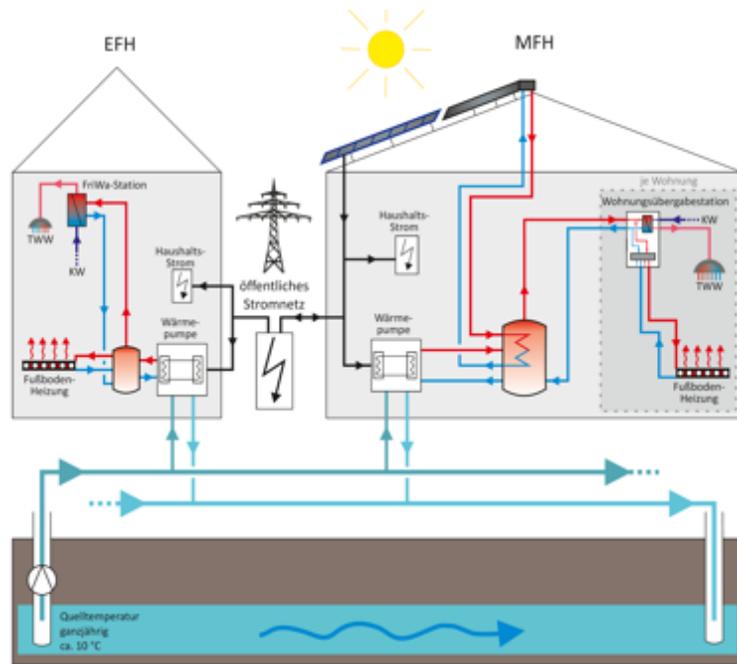
Stromnetzausbau für private Ladestationen



Klimaschutzinvestitionen

Geothermie - Neubaugebiete

Kalte Nahwärme



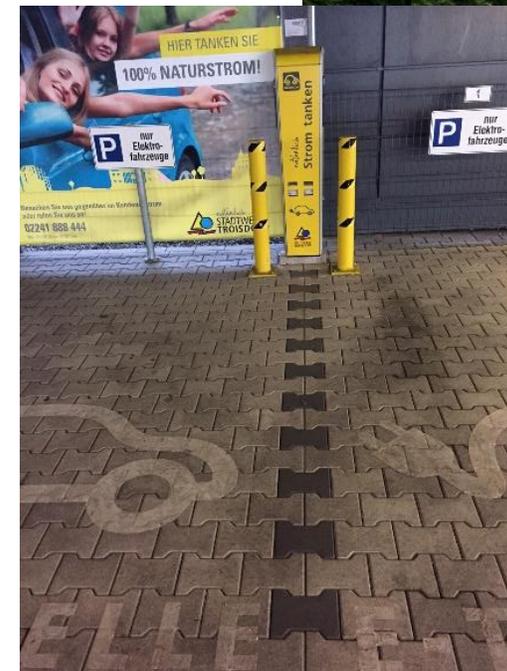
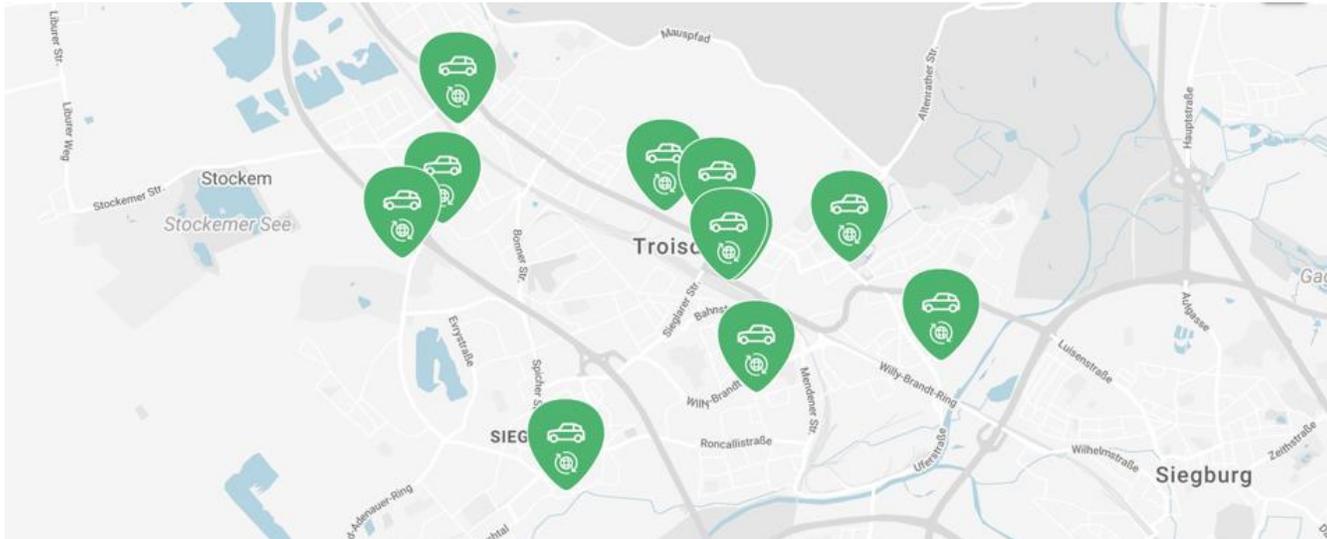
- Aktuell 4 Neubaugebiete (Moselfeld / Fritz-Erler / Eschmar / Bergheim) mit zentraler Geothermie (kalte Nahwärme) in Betrieb
- Ca. 154 Anschlüsse mit einem Gesamt-Netzinvest (incl. Brunnen) von ca. 1,3 Mio. EUR
- Weitere Neubaugebiete in Bau oder Planung:
 - H54 (Roncallistr) ; S129 „In der Feldflur“; S195 „Auf dem Grend“ mit über 200 Anschlüssen.

Klimaschutzinvestitionen

Öffentliche Ladesäulen

Ausbaustand in Troisdorf:

- 9 Standorte mit insg. 24 Ladepunkten 22 kW
- 2 Standorte mit Schnellladern 50 kW
- 4 Standorte mit E-Bike Ladestationen
- 2021: Weiterer Ausbau geplant, warten auf Bescheide vom Land NRW



Klimaschutzinvestitionen

Eigene PV-Anlagen

TroiKomm, Stadtwerke und Abwasserbetrieb sind Eigentümer von 13 Solardachanlagen in Troisdorf:

Anlagenstandort	Eigentümer	Inbetriebnahme	Anlagengröße in kWp	Jahresertrag in kWh
Aggerstadion	SWT	2008	61,7	57.000
Technikgebäude Poststr.	SWT	2010	28,5	25.000
Solarcarport Poststr.	SWT	2012	26	20.600
Besprechungsg. Poststr.	SWT	2017	9,7	8.500
Asselbachstraße	SWT	2010	50,4	40000
Umspannwerk Spich	SWT	2017	9,9	9200
Solarpark Oberlar	Troikomm	2009	3.421	3.600.000
Stadthalle Troisdorf	Troikomm	2013	115	95.000
Parkhaus Stadthalle	Troikomm	2016	236	200.000
Kläranlage Mülleken (4 Anlagen auf K-Gelände)	ABT	2013	70	60.000
		Summe	4028	4.115.300



Klimaschutzinvestitionen

Stromerzeugung aus PV und Wind

Gesamtes Troisdorfer Stadtgebiet:

PV Strom Einspeisung : 15.029.733 kWh

Konzern:

PV Strom Einspeisung: 4.241.179 kWh

Windenergie anteilig:

Green GECCO ca. 9.908.000 kWh

Heckelberg-Breydin ca. 2.064.000 kWh

Summe: rund 16,2 Mio. kWh aus eigenen Anlagen,
reicht zur Versorgung von rund **5.565 Haushalten**



Klimaschutzinvestitionen

Abwasserbetrieb



ABWASSERBETRIEB
TROISDORF

Anstalt des öffentlichen Rechts

Investition in Anlage zur Reduzierung der Stickstofffracht im Kläranlagen-Auslauf

Nutzung Heizenergie für Gebäude aus Klärgas

Anschaffung E-Fahrzeuge

Installation PV Anlagen

Starkregenvorsorge -
Regenrückhaltung und Karten



Klimaschutzaktivitäten

Intern...

Begrünung von technischen Gebäuden



Ausbildung „Energiescouts“



Energiemanagementsystem – zertifiziert nach DIN EN 50001



Klimaschutzaktivitäten

Sichtbar in Troisdorf...

Projekte mit Imkerverein und Landwirten



DAS BLÜHSTREIFEN-ZERTIFIKAT



GEMEINSAM ETWAS GROSSES SCHAFFEN!

... Ihre Umwelt aktiv mitgestalten und etwas für den Schutz von Bienen, Schmetterlingen und ... tun? Warum sich hierfür nicht mit Gleichgesinnten verbünden und etwas richtig Großes schaffen – ein 20.000 Quadratmeter (m²) großes „Insektenparadies“.

IMKERVEREIN TROISDORF GIBT ANSTOSS FÜR TROISDORF

... R UND DRUNTER-Landwirte machen wir auf Initiative des Troisdorfer Imkervereins für Troisdorf möglich. Der Engeshof vor Ort stellt hierfür zwei Flächen von jeweils 10.000 m² zur Verfügung.

DU 10 / WIR 10

... dabei sein, indem Sie ein oder mehrere Blühstreifenzertifikat(e) im Wert von je 10 € „zeichnen“. Für jedes vergebene Zertifikat sät der Engeshof auf 10 m² eine spezielle Blümmischung. Im Motto: DU 10, WIR 10, verdoppeln wir außerdem Ihren Einsatz. Mit 10 € entstehen so 20 m² Blühfläche. Jeder Teilnehmer erhält zudem ein auf seinen Namen ausgestellt Zertifikat. Ausgesät wird Ende April in Troisdorf am Ammerweg und am Kerpener Hof.

DER ANFANG IST SCHON GEMACHT

... der Imkerverein Troisdorf beteiligt sich mit 200 €, die Stadtwerke Troisdorf mit 1.000 €. Damit sind 2.400 m² Blühfläche also bereits vergeben

INFORMIERT BLEIBEN

Teilen Sie uns Ihre E-Mail-Adresse mit und wir werden Sie in regelmäßigen Abständen über unser gemeinsames Projekt informieren.

Weitere Informationen unter: www.ak-drueber-und-drunter.de

HIER KÖNNEN SIE ZERTIFIKATE ERWERBEN:

Kundencenter
der Stadtwerke Troisdorf
Poststraße 105

Engeshof Holladen
in Hinderkassel Rheidt
in der Verlängerung
der Marktstraße

Engeshof Holladen
Troisdorf Sieglar
Kerpstraße 2-4

Gründung und Verwaltung der StadtSolar Troisdorf eG - Bürgersolargenossenschaft



Klimaschutzaktivitäten

Nachhaltigkeit-Kooperationen

- Lokale Schulen (Energieunterricht; MINT-Unterstützung Gymnasium zum Altenforst)
- Lokale Kindergärten (Wasserworkshops)
 - Arbeitskreis Drüber & Drunter



- Zusammenarbeit Energieberatung



- Teilnahme Energieeffizienznetzwerk

Zukünftige Klimaschutzmaßnahmen und Ziele

Mögliche Maßnahmen bis 2030 für Troisdorf

Ausbau der regenerativen, zentralen Wärmeversorgung in Bestandsquartieren

Ausbau der regenerativen Stromerzeugung durch Anreize zum PV-Ausbau – auch Gewerbe

Vorbereitung zum Einstieg in die Wasserstofftechnologie zur Wärmeversorgung und Mobilität

Weiterer Ausbau der Begrünung von Dächern und Fassaden auf den Technik- und Bürogebäuden



Klimaschutzkonzept für Troisdorf

Fragestellungen

Welche **historischen Daten** zum Klimaschutz sollen in das Klimaschutzkonzept einfließen ?

Welche **geplanten Maßnahmen** bzw. Ziele sollen in das Klimaschutzkonzept einfließen ?

In welcher Form soll die **Zusammenarbeit** Stadt und Troikomm-Konzern im Projekt „Klimaschutzkonzept“ erfolgen ?



TroiKomm

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

A white business card with a silver paperclip on the left edge. The card features the TroiKomm logo at the top and the name and title of the business leader below.

TroiKomm

Andrea Vogt
Geschäftsführerin