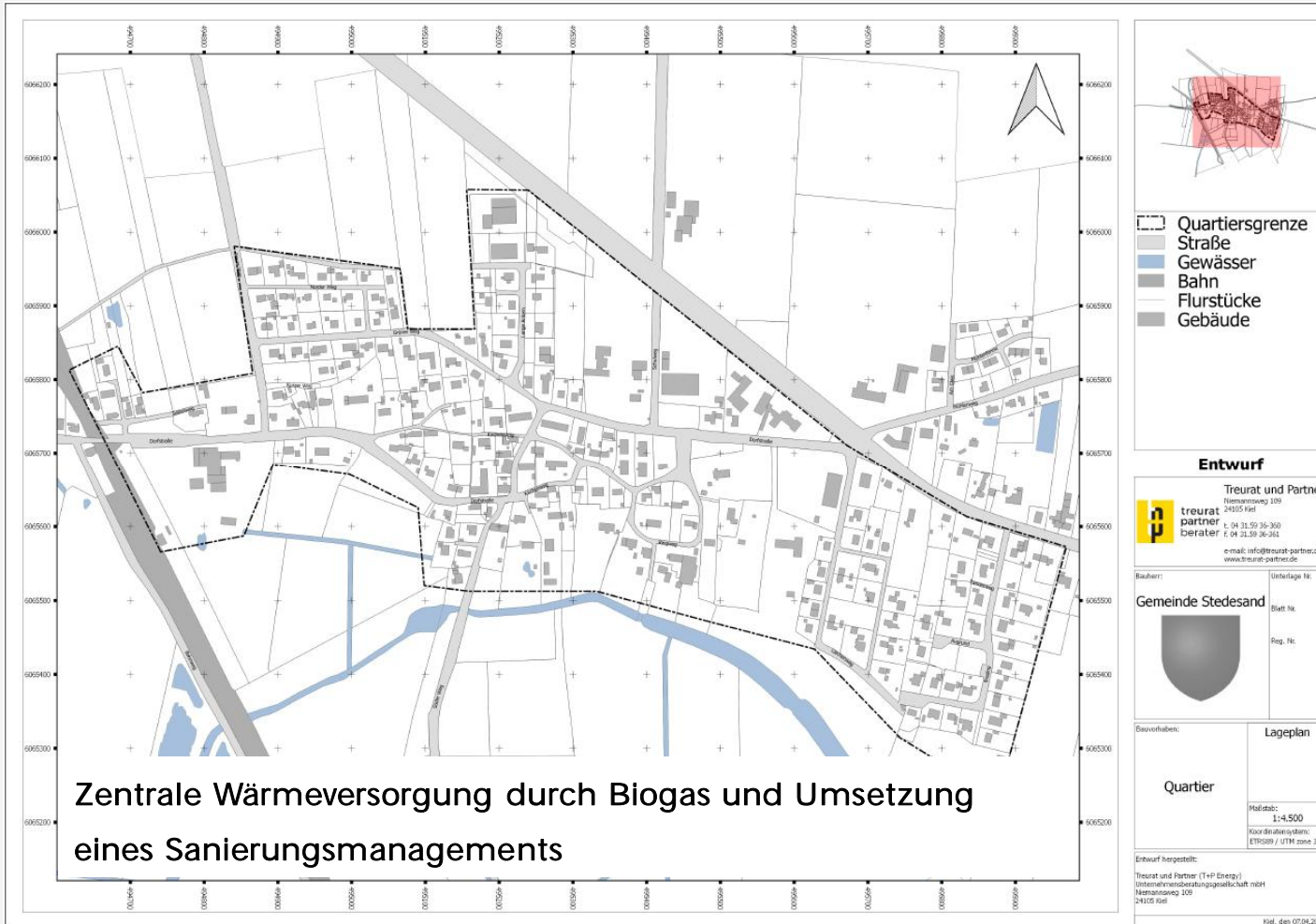


# Erfahrungsbericht aus der Praxis am Beispiel Wärmenetz Stedesand

Volquard Friedrichsen, Vorstand Wärmenetz Stedesand eG  
im Dialog mit Gerrit Müller-Rüster  
Rendsburg, den 8. Juli 2018



# Gemeinde Stedesand - Quartier „Ortsteil Stedesand“



- **Das Quartier**
  - 218 Gebäude
  - ca. 522 Einwohner
  - ca. 41,4 ha (12,6 EW/ha)
- **Charakteristik**
  - hoher Anteil Einfamilienhäuser
  - geringe Anzahl Mehrfamilienhäuser
  - vereinzelt Gewerbe und öffentliche Liegenschaften
- **Energetischer Ausgangszustand**
  - heterogene Baualterstruktur
  - überwiegend ölbetriebene Einzelfeuerungsanlagen
- **Eigentümerstruktur**
  - vorwiegend Einzeleigentümer
- **CO<sub>2</sub>-Emissionen<sub>th</sub>: 1.640 t/a**

# Kennzahlen der Wärmenetz Stedesand eG

- CO<sub>2</sub>-Einsparung nach Anschluss: rd. 415 Tonnen pro Jahr
- Mitglieder: 42
- Genossenschaftsanteil: 1.500 Euro
- Anschlussnehmer: 64 Hausanschlüsse
- Netzlänge: 4,5 km
- Gesamt Investition: 1.511 Mio. Euro
- Energieträger: Biogas
- Wärmeverbrauch: 1,56 GWh/a
- Wärmepreis:

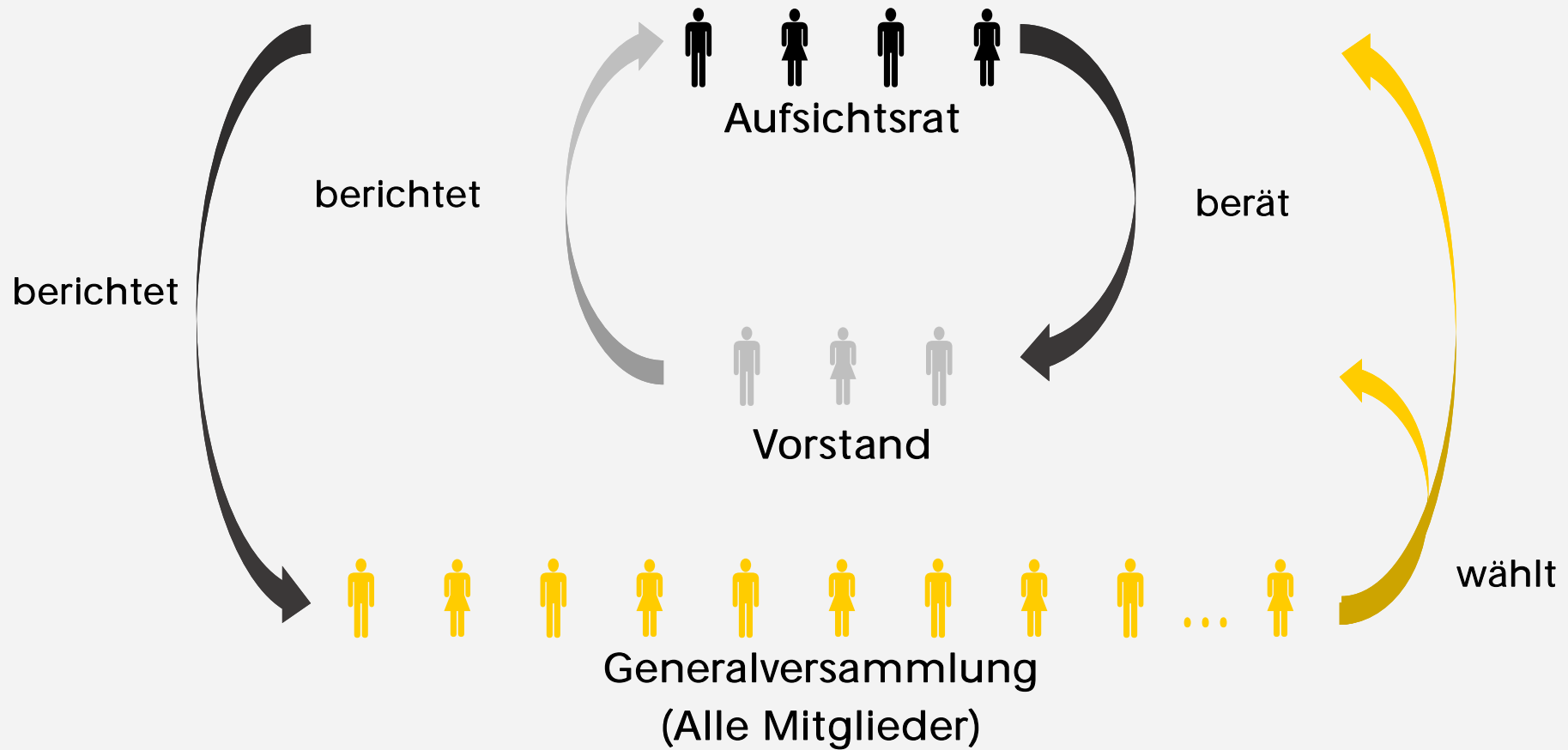
Arbeitspreis: 7,74 ct/kWh inkl. USt.

Grundpreis: 39,67 € pro Monat bis 25 kW Anschlussleistung inkl. USt.

79,33 € pro Monat bis 45 kW Anschlussleistung inkl. USt.

119,00 € pro Monat bis 65 kW Anschlussleistung inkl. USt.

# Gründung der Wärmenetz Stedesand eG



# Aufsichtsrat und Vorstand



10. Juli 2018

# Historie



Oktober 2016:	Fertigstellung des Quartierskonzeptes
November 2016:	Gründung der Genossenschaft
Oktober 2017:	Eintragung der Genossenschaft
August/September 2017:	Ausschreibung des Wärmenetzes
November 2017:	Auftragsvergabe Bietergemeinschaft
Januar 2018:	erster Spatenstich
Juni 2018:	Inbetriebnahme erste Trasse

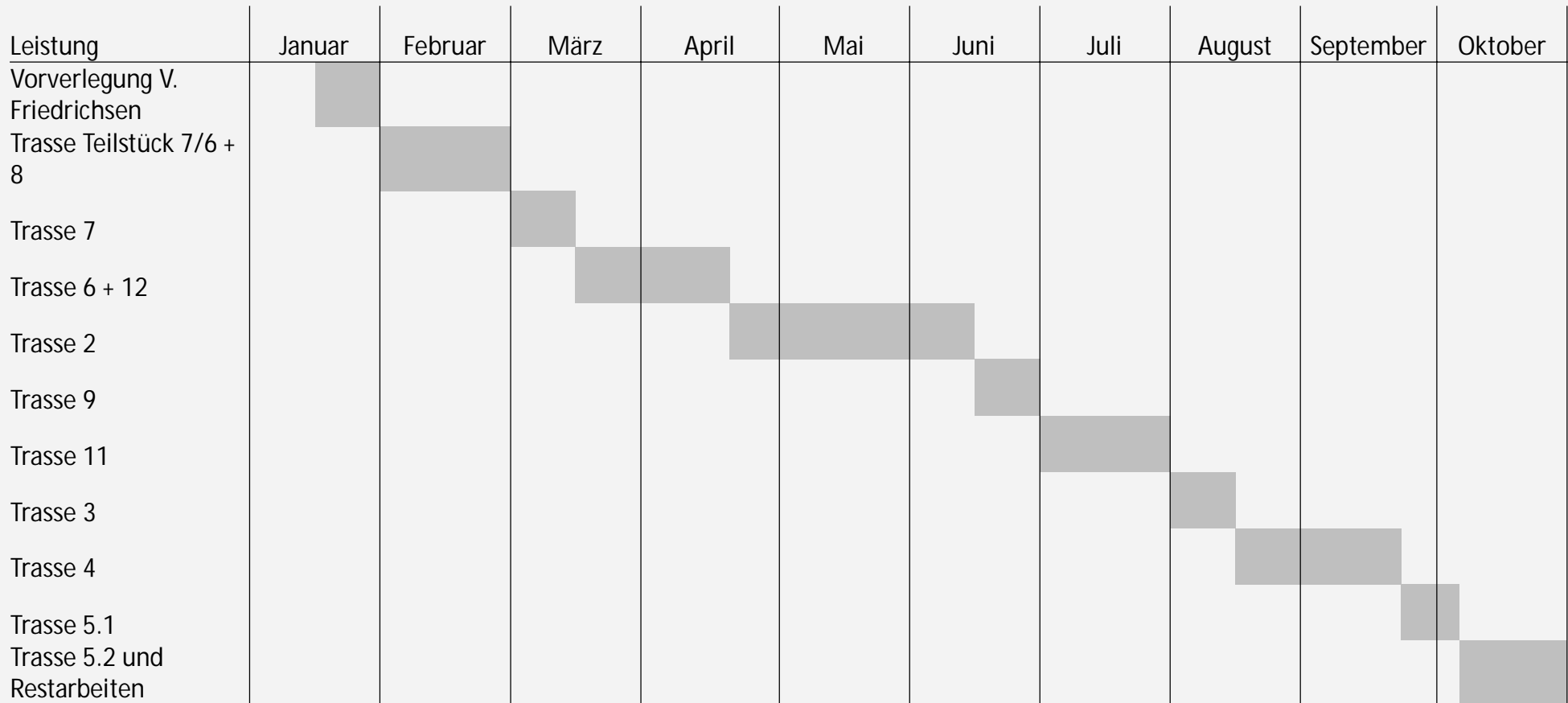
- Phase zwischen Gründung und Eintragung der Genossenschaft
- Haftung
- Eigenmittel

- **Steigerung der Baukosten**



- Wärmegenossenschaft Non-Profit
- zur Zeit kaum bis gar keine Ersparnis für Mitglieder/Wärmekunden
- „grüne“ Rendite zählt bei kaufmännischen Entscheidungen nicht

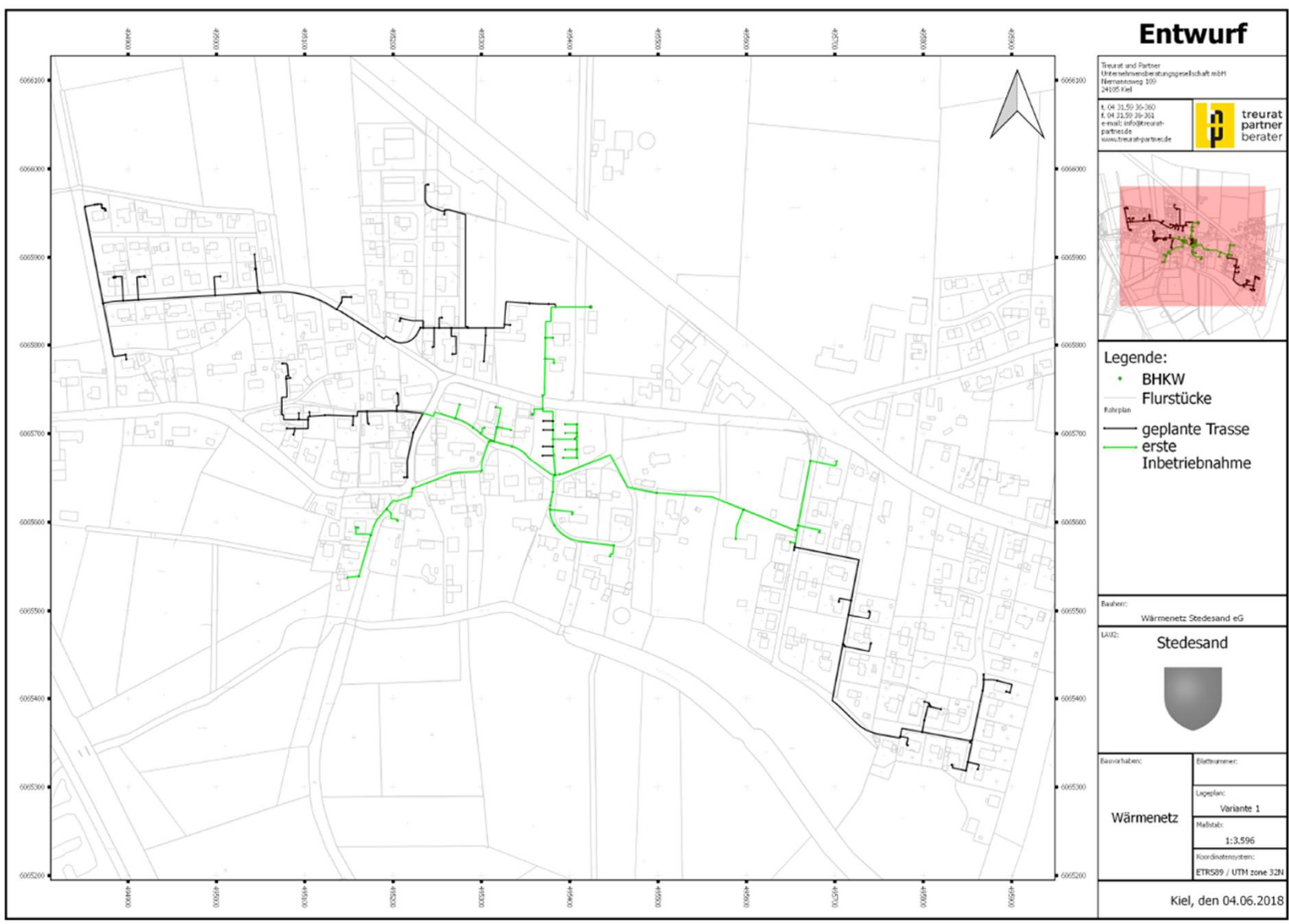
# Bauzeitenplan



# Spatenstich



10. Juli 2018



# Entwurf

Treurat und Partner  
 Unternehmensberatungsgesellschaft mbH  
 Hermsdorf 109  
 24105 Kiel

t. 04 31.59 36-360  
 f. 04 31.59 36-264  
 e-mail info@treurat-partner.de  
 www.treurat-partner.de

**treurat partner berater**



- Legende:**
- BHKW
  - Flurstücke
  - Fahrplan
  - geplante Trasse
  - erste Inbetriebnahme

Bauherr: Wärmernetz Stedesand eG



Bezeichnung: <b>Wärmernetz</b>	Elternanmerkung:
	Lageplan: <b>Variante 1</b>
	Maßstab: <b>1:3.596</b>
	Koordinatensystem: <b>ETRS89 / UTM zone 32N</b>

Kiel, den 04.06.2018

# Komplexität





treurat  
partner  
berater

## Kontakt

---

Treurat & Partner  
Unternehmensberatungsgesellschaft mbH

🏠 Niemannsweg 109  
24105 Kiel

✉ info@treurat-partner.de

☎ 0431 5936 360

🖨 0431 5936 361

🌐 [www.treurat-partner.de](http://www.treurat-partner.de)

Herzlichen Dank!