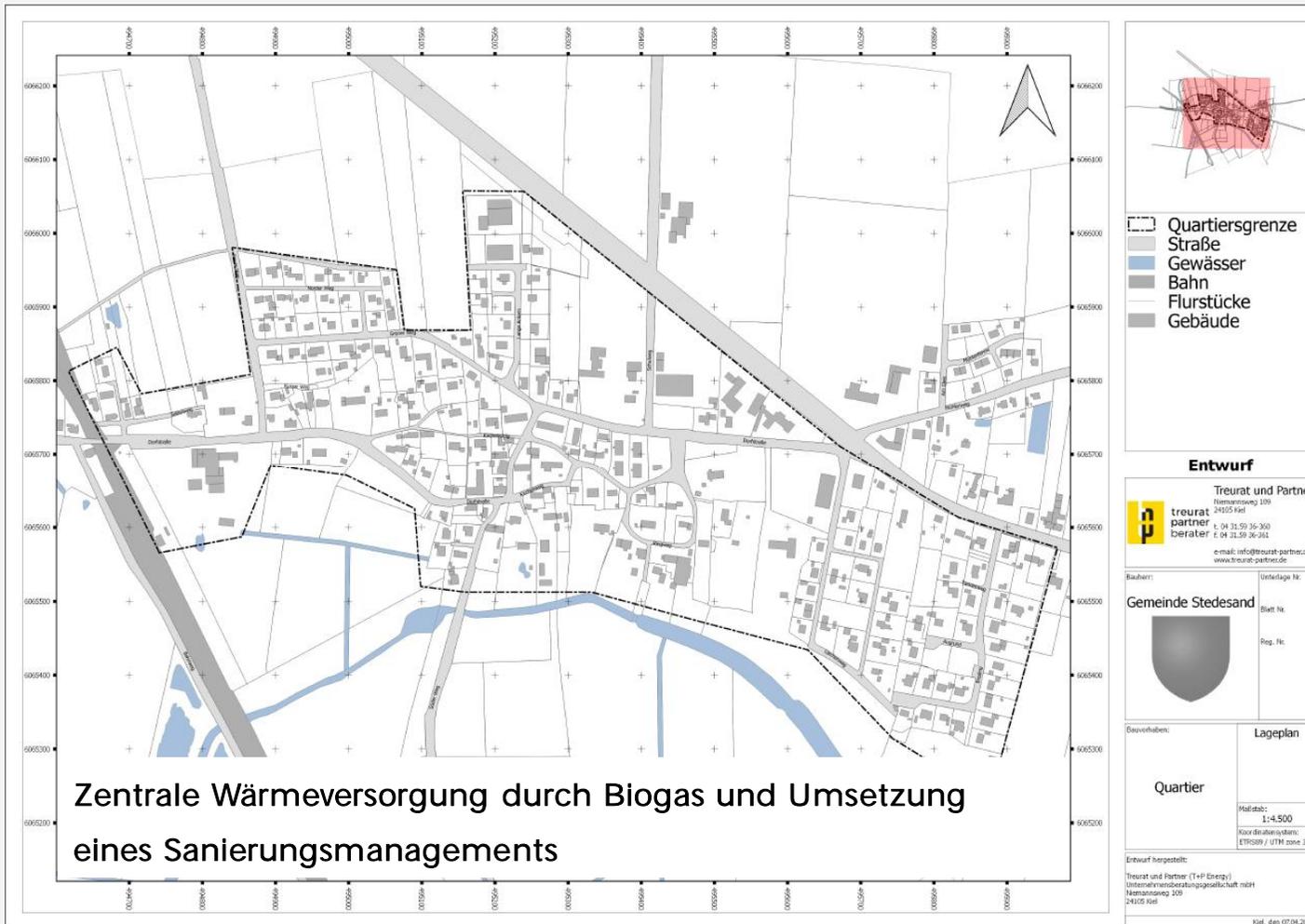


Erfahrungsbericht aus der Praxis am Beispiel Wärmenetz Stedesand

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
- **CO₂-Emissionen_{th}: 1.640 t/a**

Kennzahlen der Wärmenetz Stedesand eG

- CO₂-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:

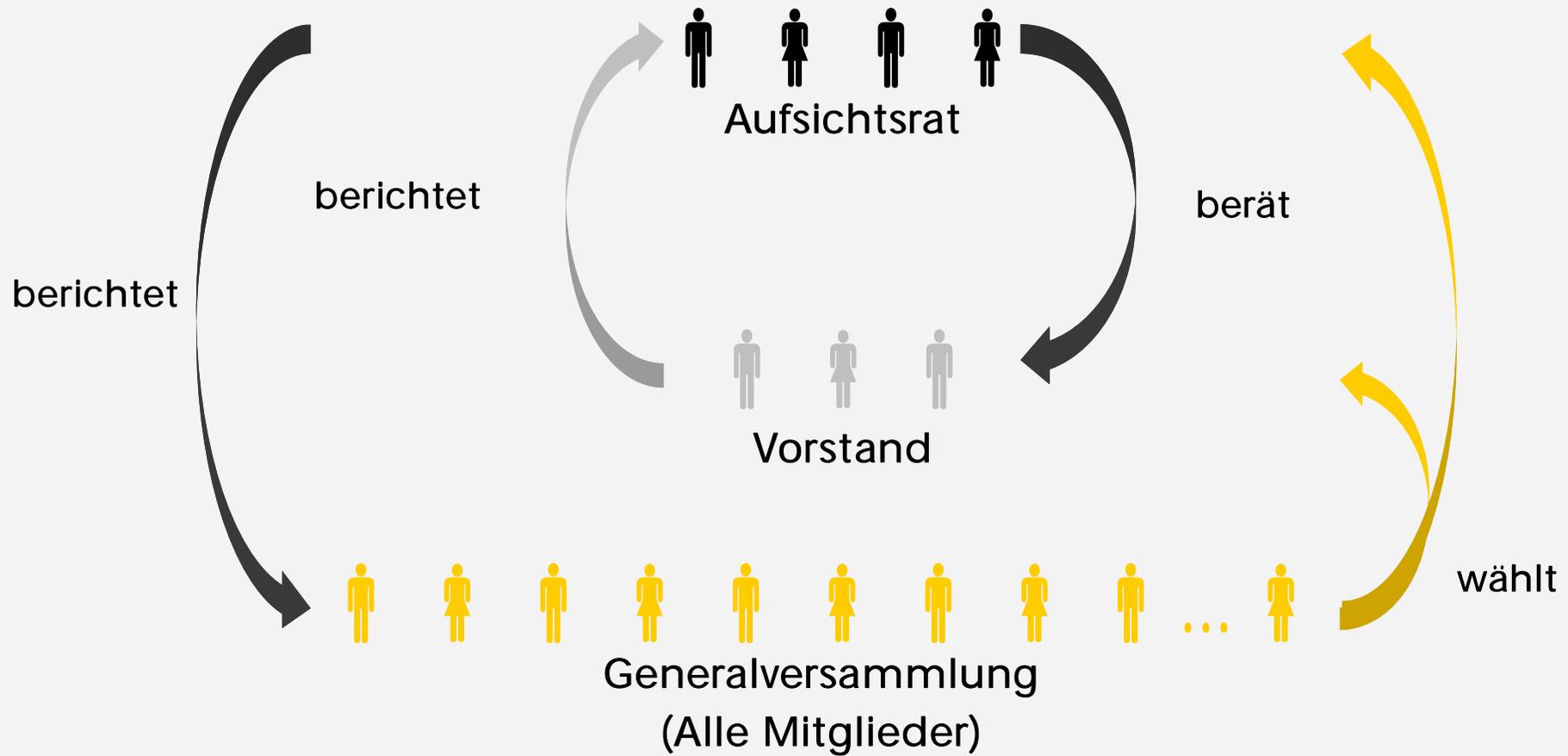
Arbeitspreis: 7,74 ct/kWh inkl. USt.

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



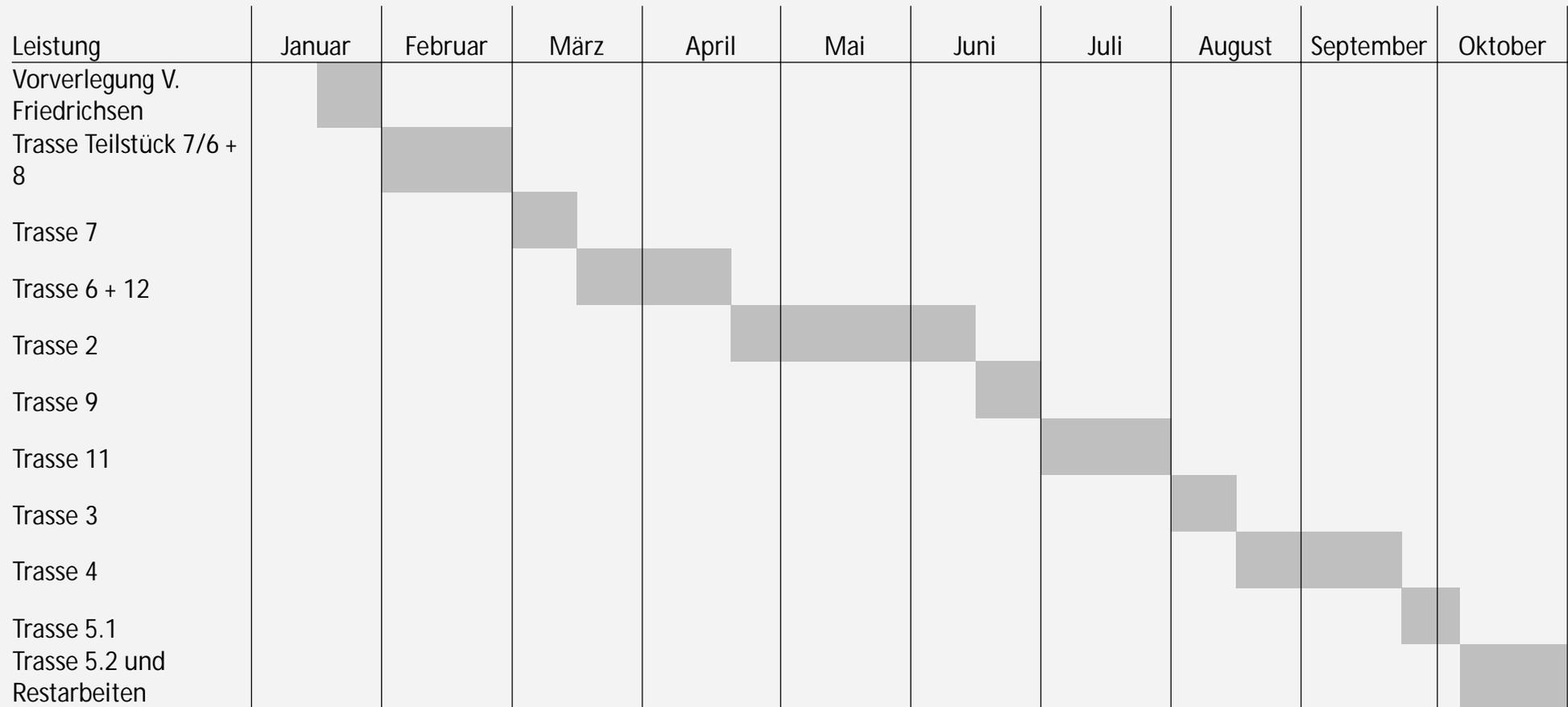
Oktober 2016:	Fertigstellung des Quartierskonzeptes
November 2016:	Gründung der Genossenschaft
Oktober 2017:	Eintragung der Genossenschaft
August/September 2017:	Ausschreibung des Wärmenetzes
November 2017:	Auftragsvergabe Bietergemeinschaft
Januar 2018:	erster Spatenstich
Juni 2018:	Inbetriebnahme erste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

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

- **Steigerung der Baukosten**

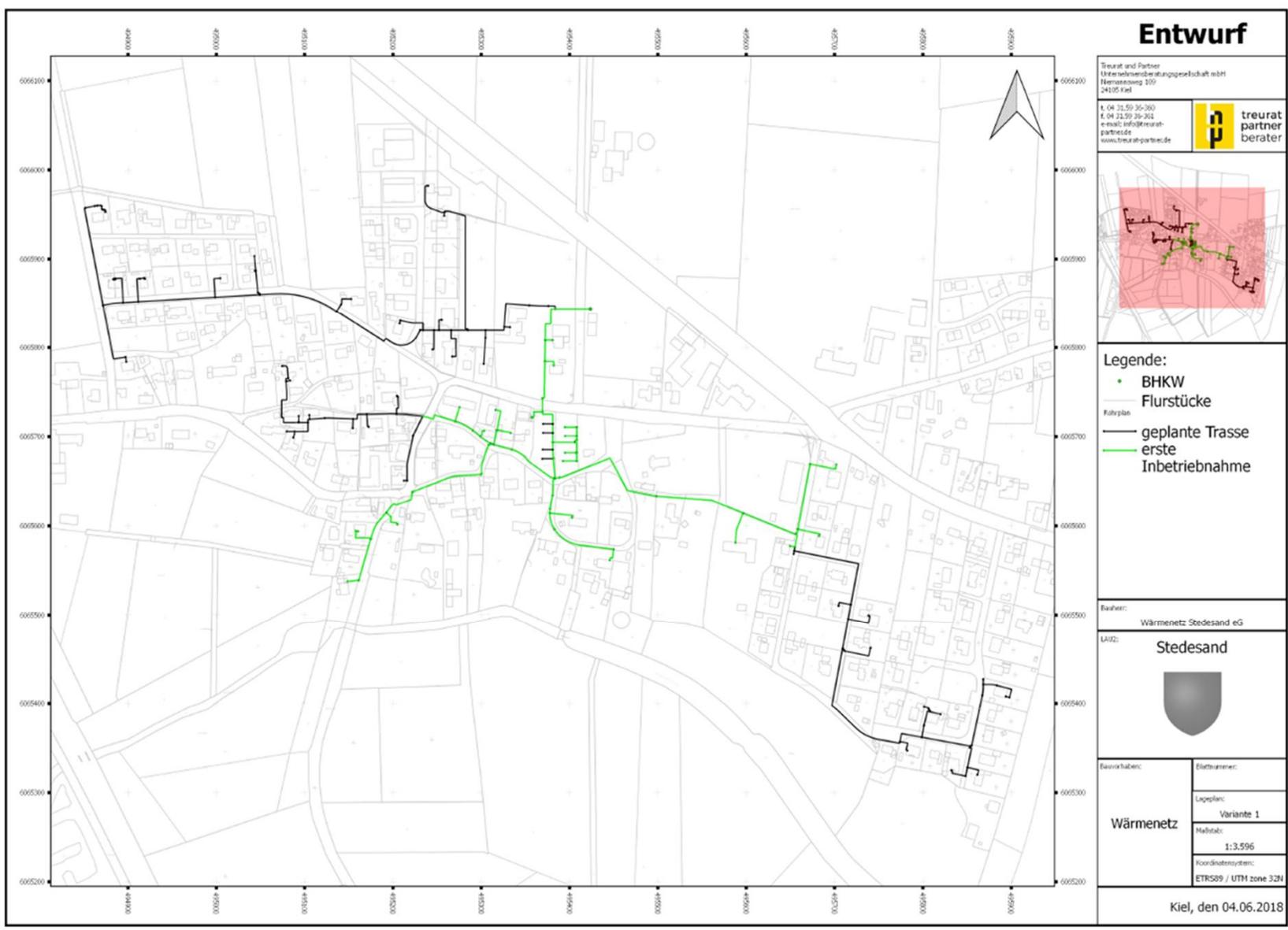
- Wärmegenossenschaft Non-Profit
- zur Zeit kaum bis gar keine Ersparnis für Mitglieder/Wärmekunden
- „grüne“ Rendite zählt bei kaufmännischen Entscheidungen nicht

Bauzeitenplan



Spatenstich





Entwurf

Treurat und Partner
 Unternehmensberatungsgesellschaft mbH
 Hermannsberg 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
 - Fuhrplan
 - geplante Trasse
 - erste Inbetriebnahme

Bauherr: Wärmenez Stedesand eG



Bezeichnung: Wärmenez	Elternamen:
	Lageplan: Variante 1
	Maßstab: 1:3.596
	Koordinatensystem: ETRS89 / UTM zone 32N

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

Herzlichen Dank!