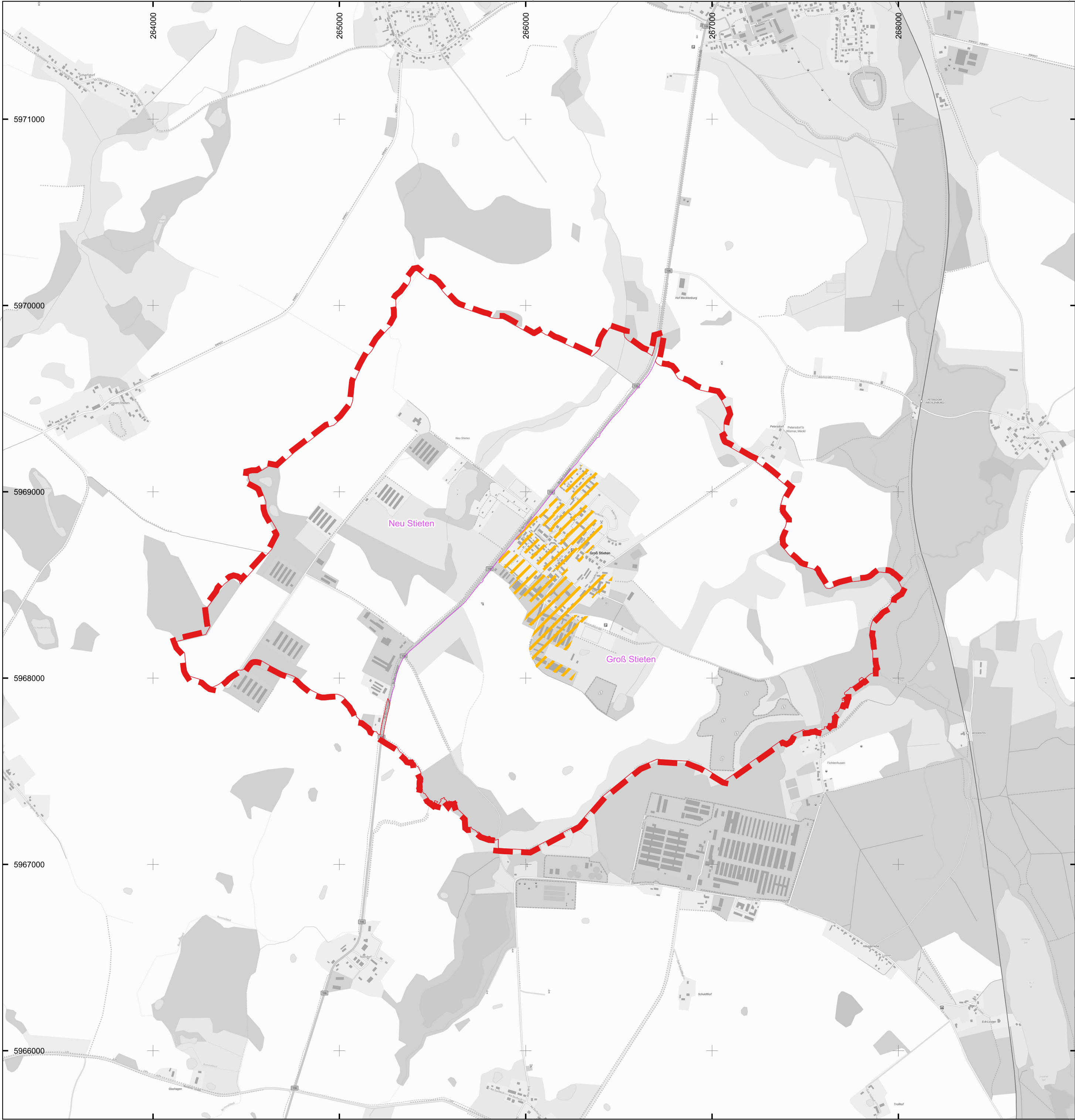


ANHANG

zur kommunalen Wärmeplanung
für die Gemeinde Groß Stieten



Gemeindegrenze

Gemarkungsgrenze

Erdgasnetz

vorhanden

teilweise

Flüssiggasnetz

vorhanden

teilweise

Wärmenetz

vorhanden

teilweise

N

5000000

0

500

1.000

1.500

2.000 m

Lagebezugssystem: ETRS89 / UTM Zone 33N

Grundkarte: basemap.de © GeoBasis-DE / BKG 2026

A	Planerstellung	18.032026	B. Materne
Index:	Art der Änderung:	Datum:	Name:

TRIGENIUS

ENERGIE DER ZUKUNFT

Trigenius GmbH

Lübsche Straße 10

23966 Wismar

Tel. 038 41 - 22 731 17

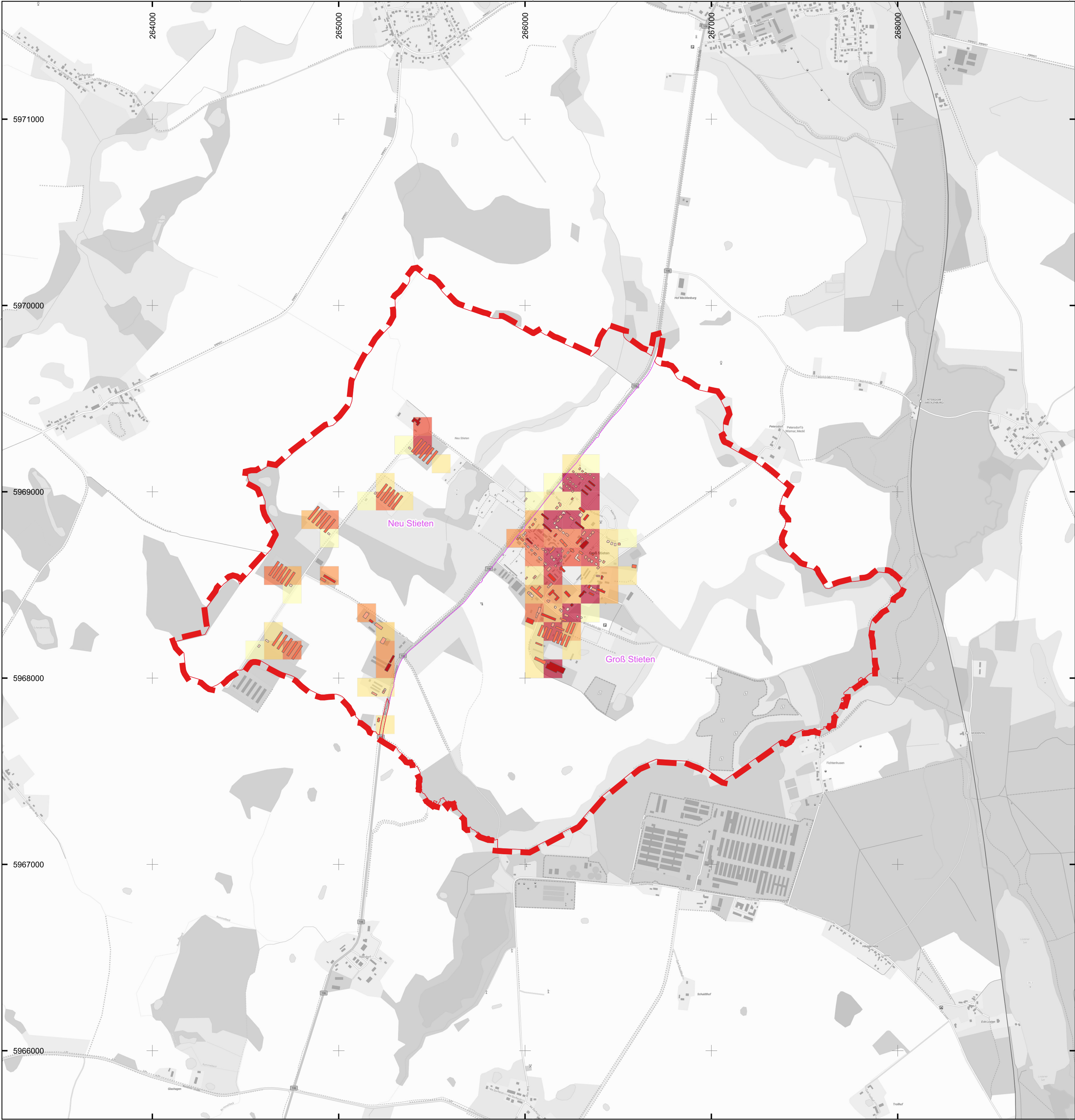
Fax. 038 41 - 22 731 12

Projektbezeichnung:

Kommunale Wärmeplanung

in der Gemeinde Groß Stieten

Auftraggeber:	Projekt-Nr.:	SK24.19	Planungsstand:	Kom. Wärmeplanung	
Gemeinde Groß Stieten über Amt Dorf Mecklenburg – Bad Kleinen Am Wehberg 17 23972 Dorf Mecklenburg	Planinhalt:	Bestehende Netzinfrastruktur			
	Zeichnungs-Nr.:	SK2419-KWP-A01		DIN A2	
	Blatt-Nr.:	1	Index:	A	Maßstab:



Zeichenerklärung

Gemeindegrenze

Gemarkungsgrenze

Wärmebedarfsdichte (Bestand)

< 25 MWh/(ha*a)

25 - 50 MWh/(ha*a)

50 - 75 MWh/(ha*a)

75 - 100 MWh/(ha*a)

100 - 125 MWh/(ha*a)

125 - 150 MWh/(ha*a)

150 - 175 MWh/(ha*a)

175 - 200 MWh/(ha*a)

> 200 MWh/(ha*a)

Wärmebedarfsklasse

< 15 MWh

15 - 30 MWh

30 - 50 MWh

50 - 100 MWh

100 - 500 MWh

> 500 MWh

500

0

500

1.000

1.500

2.000 m

Lagebezugssystem: ETRS89 / UTM Zone 33N
Grundkarte: basemap.de © GeoBasis-DE / BKG 2026

A	Planerstellung	18.03.2026	B. Materne
Index:	Art der Änderung:	Datum:	Name:

TRIGENIUS

ENERGIE DER ZUKUNFT

Trigenius GmbH
Lübsche Straße 10
23966 Wismar
Tel. 038 41 - 22 731 17
Fax. 038 41 - 22 731 12

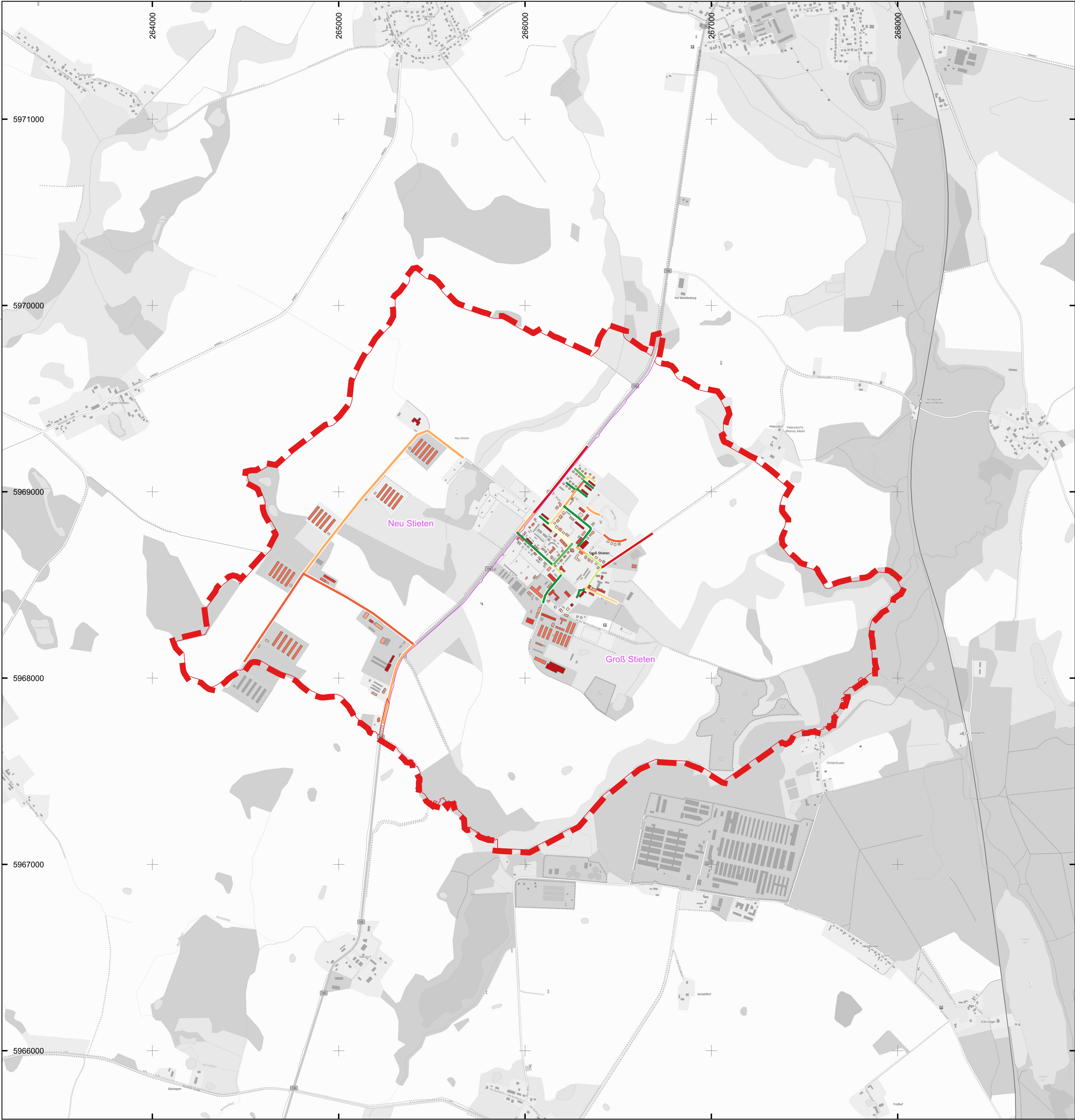
Projektbezeichnung:

**Kommunale Wärmeplanung
in der Gemeinde Groß Stieten**

Auftraggeber:

Gemeinde Groß Stieten
über
Amt Dorf Mecklenburg – Bad Kleinen
Am Wehberg 17
23972 Dorf Mecklenburg

Projekt-Nr.:	SK24.19	Planungsstand:	Kom. Wärmeplanung
Planinhalt:	Wärmebedarfsdichte (Bestand)		
Zeichnungs-Nr.:	SK2419-KWP-A01		DIN A2
Blatt-Nr.:	2	Index:	A
Maßstab:	1:15.000		



Zeichenerklärung

Gemeindegrenze

Gemarkungsgrenze

Wärmelinien-dichte

< 0,25 MWh/(m*a)

0,25 - 0,50 MWh/(m*a)

0,50 - 0,75 MWh/(m*a)

0,75 - 1,00 MWh/(m*a)

1,00 - 1,25 MWh/(m*a)

1,25 - 1,50 MWh/(m*a)

1,50 - 1,75 MWh/(m*a)

1,75 - 2,00 MWh/(m*a)

> 2,00 MWh/(m*a)

Wärmebedarfsklasse

< 15 MWh

15 - 30 MWh

30 - 50 MWh

50 - 100 MWh

100 - 500 MWh

> 500 MWh

500 0 500 1.000 1.500 2.000 m

Lagebezugssystem: ETRS89 / UTM Zone 33N
Grundkarte: basemap.de © GeoBasis-DE / BKG 2026

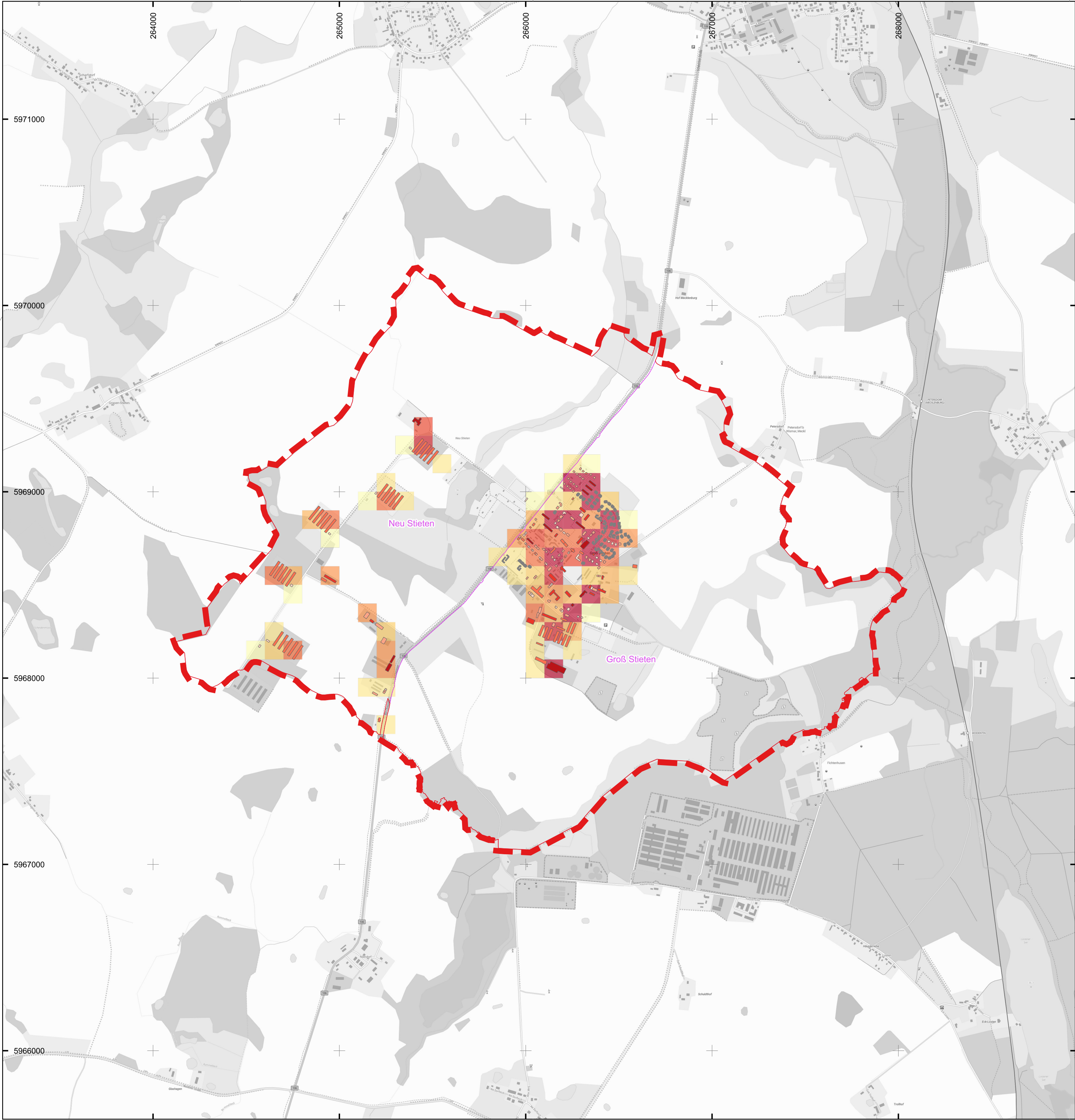
TRIGENIUS
ENERGIE DER ZUKUNFT

Trigenius GmbH
Lübsche Straße 10
23966 Wismar
Tel. 038 41 - 22 731 17
Fax. 038 41 - 22 731 12

Projektbezeichnung:

**Kommunale Wärmeplanung
in der Gemeinde Groß Stieten**

Auftraggeber:	Projekt-Nr.:	SK24.19	Planungsstand:	Kom. Wärmeplanung	
Gemeinde Groß Stieten über Amt Dorf Mecklenburg – Bad Kleinen Am Wehberg 17 23972 Dorf Mecklenburg	Planinhalt:	Wärmelinien-dichte			
	Zeichnungs-Nr.:	SK2419-KWP-A01		DIN A2	
	Blatt-Nr.:	3	Index:	A	Maßstab:



Zeichenerklärung

Gemeindegrenze

Gemarkungsgrenze

Wärmebedarfsdichte (inkl. Zubaupotenzial)

< 25 MWh/(ha*a)

25 - 50 MWh/(ha*a)

50 - 75 MWh/(ha*a)

75 - 100 MWh/(ha*a)

100 - 125 MWh/(ha*a)

125 - 150 MWh/(ha*a)

150 - 175 MWh/(ha*a)

175 - 200 MWh/(ha*a)

> 200 MWh/(ha*a)

Wärmebedarfsklasse

< 15 MWh

15 - 30 MWh

30 - 50 MWh

50 - 100 MWh

100 - 500 MWh

> 500 MWh

Gebäude Zubaupotenzial

500

0

500

1.000

1.500

2.000 m

Lagebezugssystem: ETRS89 / UTM Zone 33N
Grundkarte: basemap.de © GeoBasis-DE / BKG 2026

A	Planerstellung	18.032026	B. Materne
Index:	Art der Änderung:	Datum:	Name:

TRIGENIUS
ENERGIE DER ZUKUNFT

Trigenius GmbH
Lübsche Straße 10
23966 Wismar
Tel. 038 41 - 22 731 17
Fax. 038 41 - 22 731 12

Projektbezeichnung:

**Kommunale Wärmeplanung
in der Gemeinde Groß Stieten**

Auftraggeber:

Gemeinde Groß Stieten
über
Amt Dorf Mecklenburg – Bad
Kleinen
Am Wehberg 17
23972 Dorf Mecklenburg

Projekt-Nr.:
SK24.19

Planungsstand:
Kom. Wärmeplanung

Planinhalt:
Wärmebedarfsdichte (inkl. Zubaupotenzial)

Zeichnungs-Nr.:
SK2419-KWP-A01

DIN A2

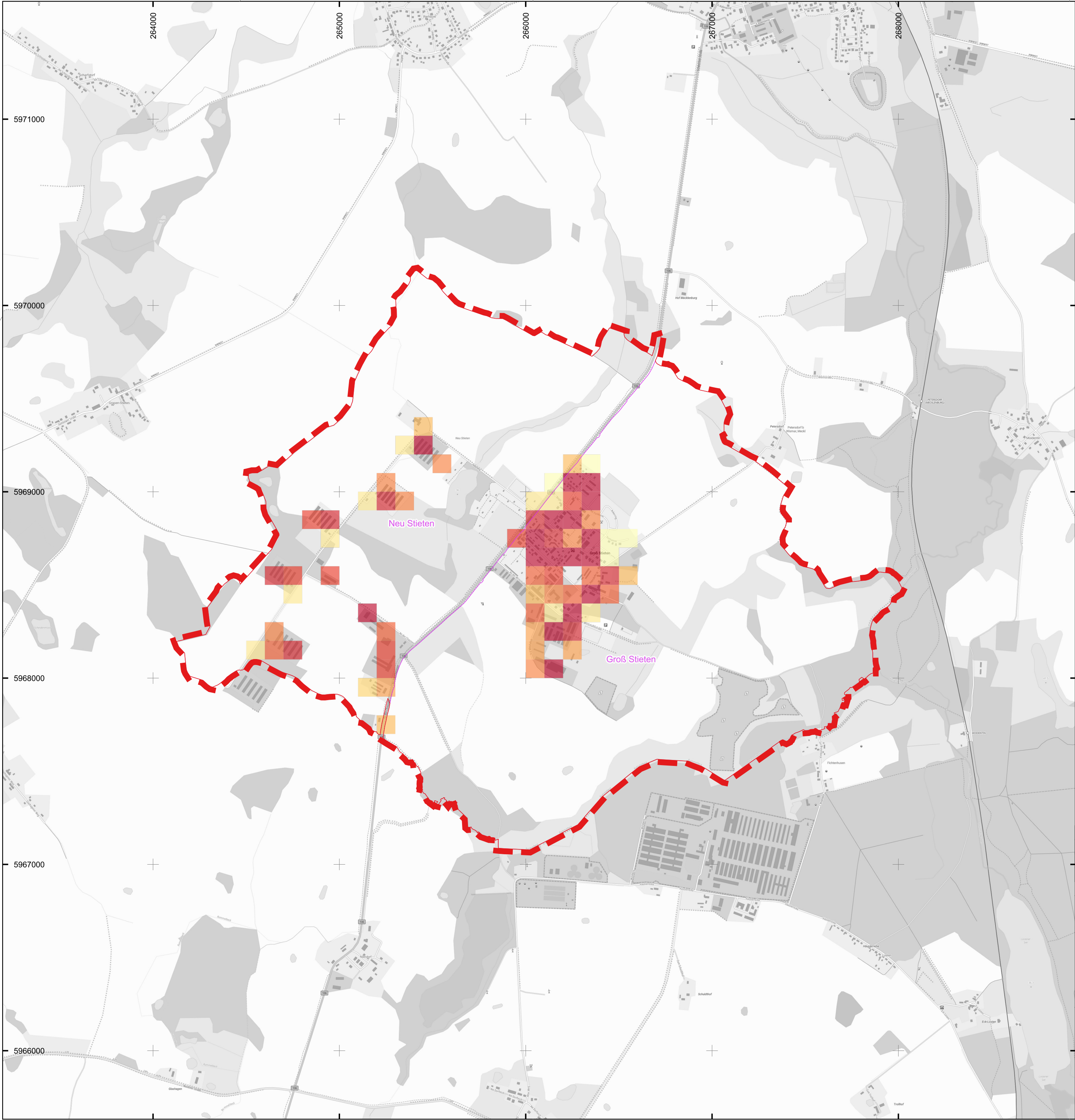
Blatt-Nr.:
4

Index:

A

Maßstab:

1:15.000



Zeichenerklärung

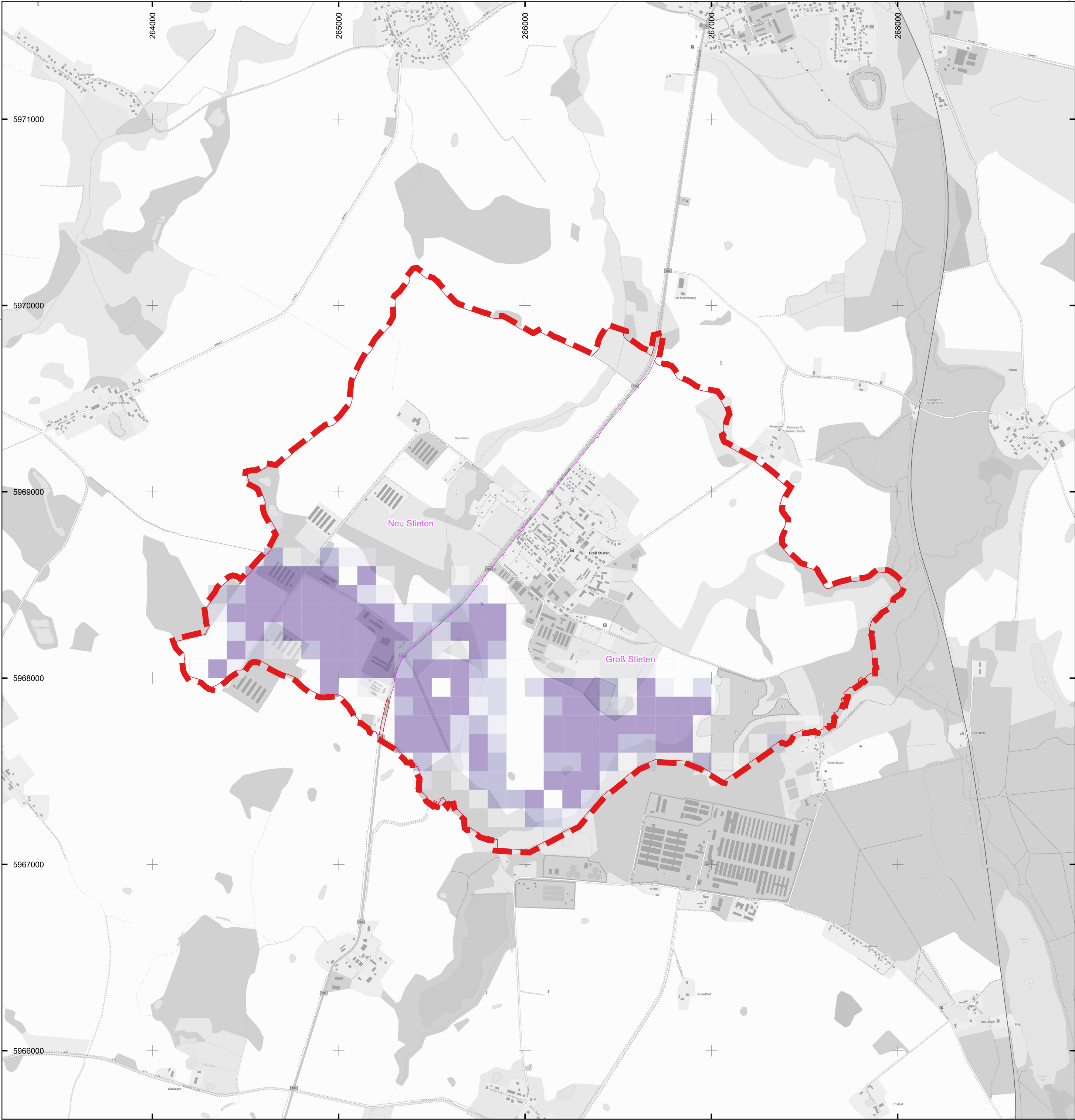
- Gemeindegrenze
- Gemarkungsgrenze
- Potenzial Bedarfsreduktion
 - 0 - 2,5 MWh/a
 - 2,5 - 5,5 MWh/a
 - 5,5 - 8,0 MWh/a
 - 8,0 - 11,0 MWh/a
 - 11,0 - 14,0 MWh/a
 - 14,0 - 18,0 MWh/a
 - 18,0 - 25,0 MWh/a
 - 25,0 - 35,0 MWh/a
 - 35,0 - 55,5 MWh/a
 - >55,5 MWh/a



Lagebezugssystem: ETRS89 / UTM Zone 33N
Grundkarte: basemap.de © GeoBasis-DE / BKG 2026

A	Planerstellung	18.032026	B. Materne
Index:	Art der Änderung:	Datum:	Name:

TRIGENIUS ENERGIE DER ZUKUNFT Trigenius GmbH Lübsche Straße 10 23966 Wismar Tel. 038 41 - 22 731 17 Fax. 038 41 - 22 731 12	Projektbezeichnung: Kommunale Wärmeplanung in der Gemeinde Groß Stieten			
	Auftraggeber:	Projekt-Nr.:	SK24.19	Planungsstand: Kom. Wärmeplanung
	Gemeinde Groß Stieten über Amt Dorf Mecklenburg – Bad Kleinen Am Wehberg 17 23972 Dorf Mecklenburg	Planinhalt:	Potenzial Bedarfsreduktion	
		Zeichnungs-Nr.:	SK2419-KWP-A01	
		Blatt-Nr.:	5	Index: A Maßstab: 1:15.000



Zeichenerklärung

 Gemeindegrenze

 Gemarkungsgrenze

Potenzialfläche EEG-Kulisse

 §35 BauGB (privilegiert)

 EEG-Kulisse

Potenzialfläche PPA-Kulisse

 0 - 0,2 ha

 0,2 - 0,4 ha

 0,4 - 0,6 ha

 0,6 - 0,8 ha

 0,8 - 1 ha





Lagebezugssystem: ETRS89 / UTM Zone 33N
Grundkarte: basemap.de © GeoBasis-DE / BKG 2026

A	Planerstellung	18.032026	B. Materne
Index:	Art der Änderung:	Datum:	Name:

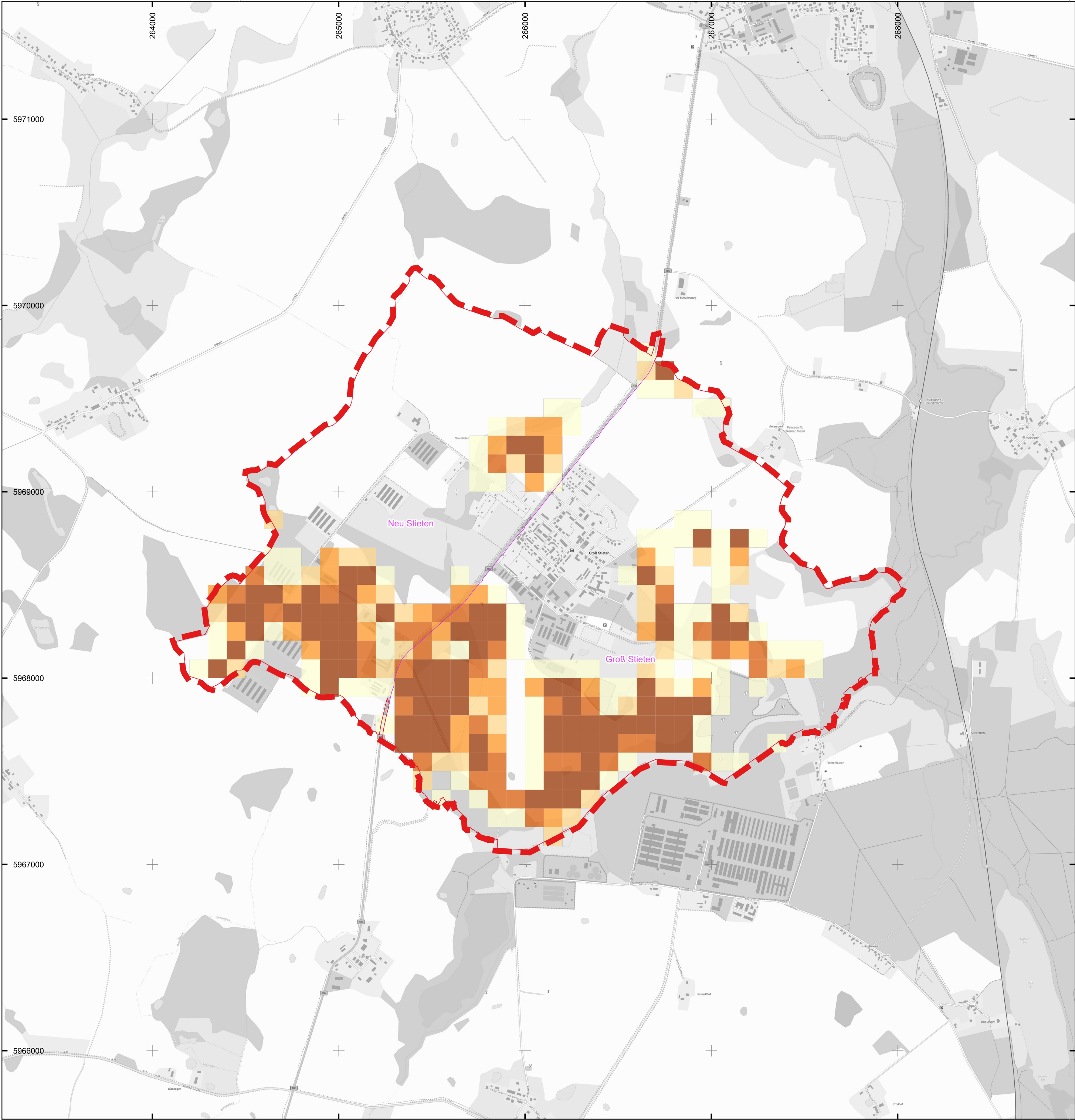


Trigenius GmbH
Lübsche Straße 10
23966 Wismar
Tel. 038 41 - 22 731 17
Fax. 038 41 - 22 731 12

Projektbezeichnung:

**Kommunale Wärmeplanung
in der Gemeinde Groß Stieten**

Auftraggeber: Gemeinde Groß Stieten über Amt Dorf Mecklenburg – Bad Kleinen Am Wehberg 17 23972 Dorf Mecklenburg	Projekt-Nr.:	SK24.19	Planungsstand:	Kom. Wärmeplanung	
	Planinhalt:	Potenzial Photovoltaik Freifläche			
	Zeichnungs-Nr.:	SK2419-KWP-A01			DIN A2
	Blatt-Nr.:	6	Index:	A	Maßstab:



Zeichenerklärung

Gemeindegrenze

Gemarkungsgrenze

Potenzialflächen Solarthermie Freifläche

0 - 0,2 ha

0,2 - 0,4 ha

0,4 - 0,6 ha

0,6 - 0,8 ha

0,8 - 1 ha

500

0

500

1.000

1.500

2.000 m

Lagebezugssystem: ETRS89 / UTM Zone 33N
Grundkarte: basemap.de © GeoBasis-DE / BKG 2026

A	Planerstellung	18.032026	B. Materne
Index:	Art der Änderung:	Datum:	Name:

TRIGENIUS

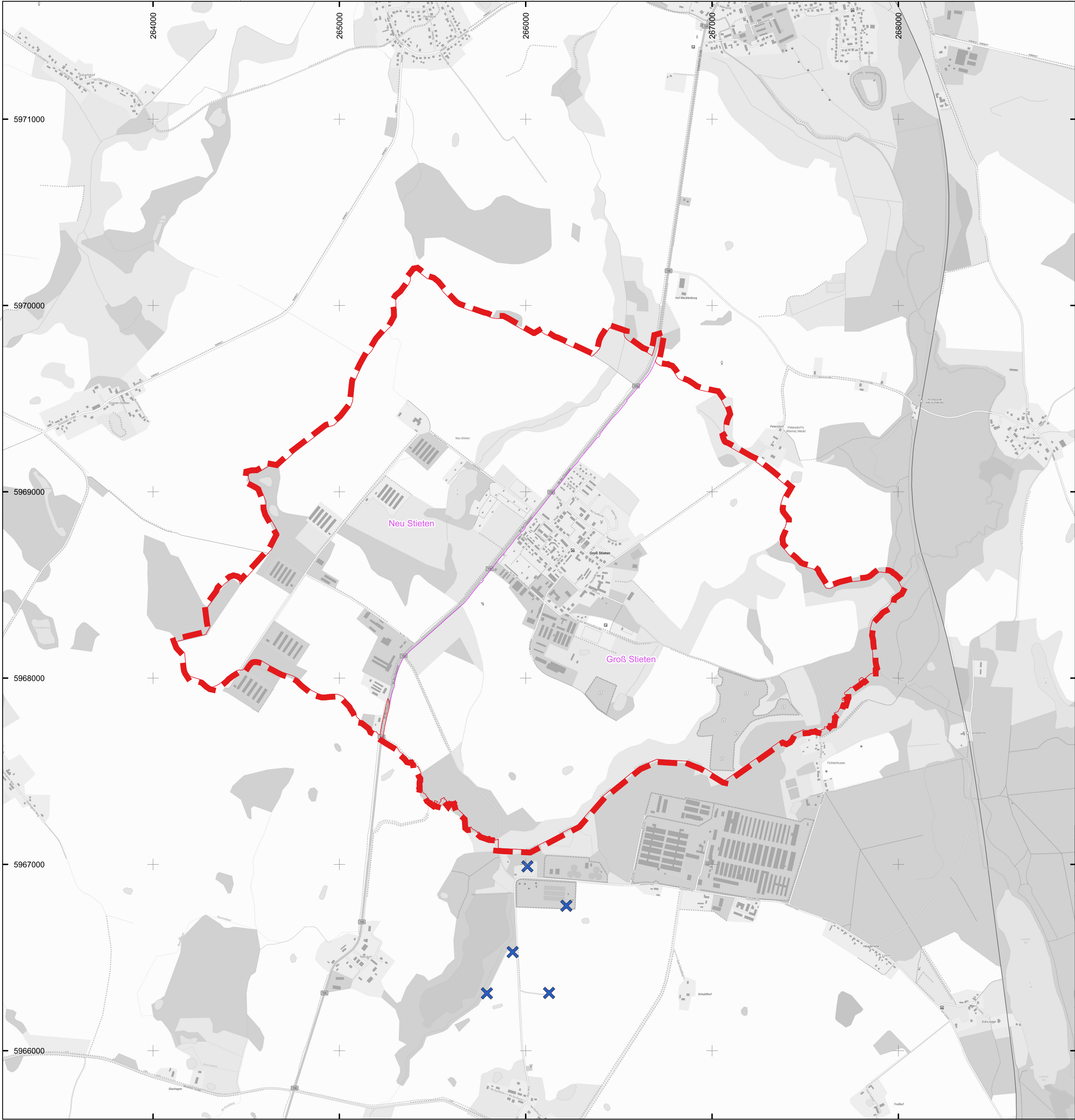
ENERGIE DER ZUKUNFT

Trigenius GmbH
Lübsche Straße 10
23966 Wismar
Tel. 038 41 - 22 731 17
Fax. 038 41 - 22 731 12

Projektbezeichnung:

**Kommunale Wärmeplanung
in der Gemeinde Groß Stieten**

Auftraggeber:	Projekt-Nr.:	SK24.19	Planungsstand:	Kom. Wärmeplanung	
Gemeinde Groß Stieten über Amt Dorf Mecklenburg – Bad Kleinen Am Wehberg 17 23972 Dorf Mecklenburg	Planinhalt:	Potenzial Solarthermie Freifläche			
	Zeichnungs-Nr.:	SK2419-KWP-A01		DIN A2	
	Blatt-Nr.:	7	Index:	A	Maßstab:



Zeichenerklärung

- Gemeindegrenze
- Gemarkungsgrenze
- Vorranggebiet Wind (gem. Fortschreibung RREP Kap. 65.)
- Windkraftanlage (Bestand)

Lagebezugssystem: ETRS89 / UTM Zone 33N
Grundkarte: basemap.de © GeoBasis-DE / BKG 2026

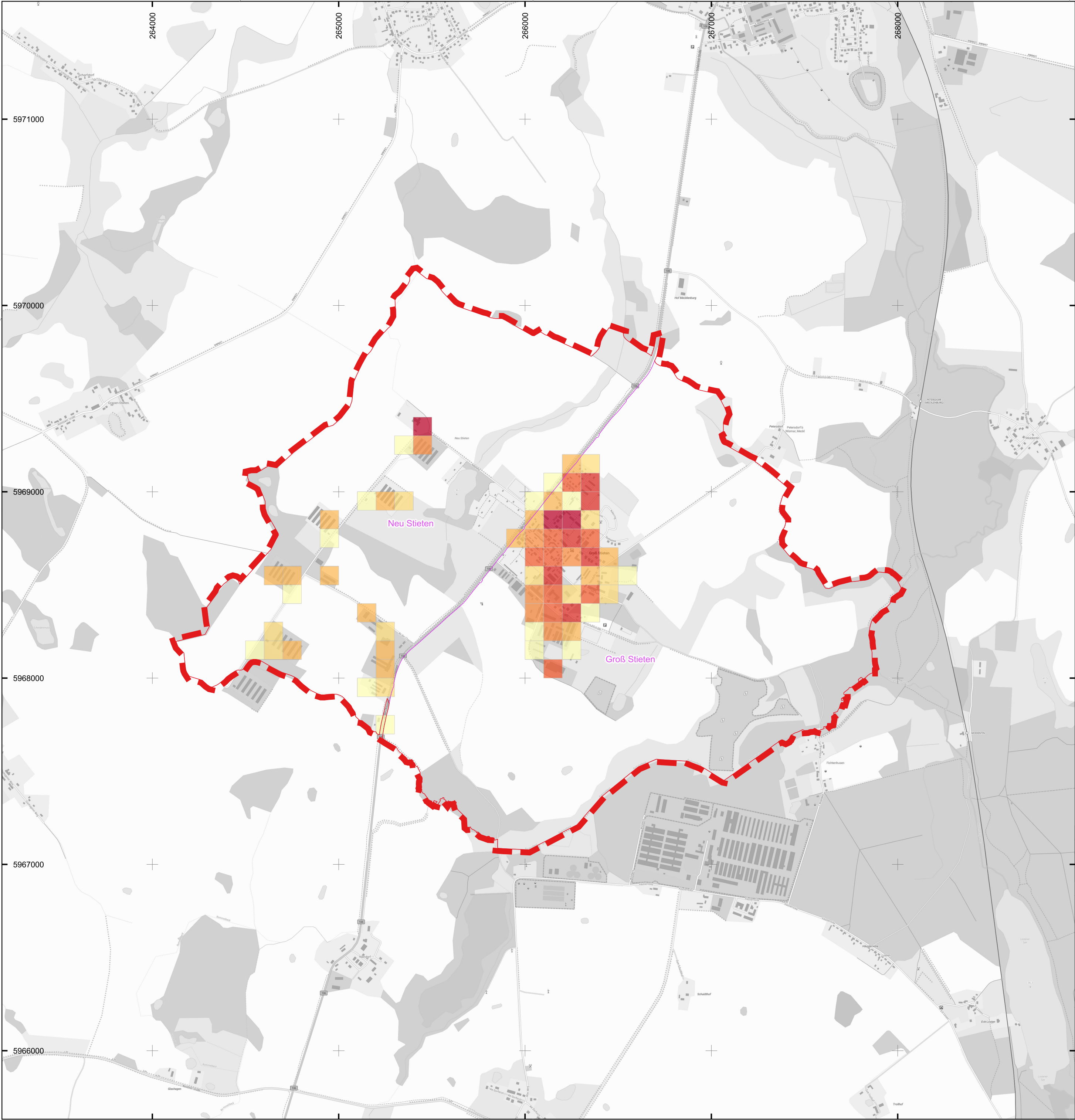
A	Planerstellung	18.032026	B. Materne
Index:	Art der Änderung:	Datum:	Name:

Trigenius GmbH
Lübsche Straße 10
23966 Wismar
Tel. 038 41 - 22 731 17
Fax. 038 41 - 22 731 12

Projektbezeichnung:

**Kommunale Wärmeplanung
in der Gemeinde Groß Stieten**

Auftraggeber: Gemeinde Groß Stieten über Amt Dorf Mecklenburg – Bad Kleinen Am Wehberg 17 23972 Dorf Mecklenburg	Projekt-Nr.:	SK24.19	Planungsstand:	Kom. Wärmeplanung	
	Planinhalt:	Potenzial Windenergienutzung			
	Zeichnungs-Nr.:	SK2419-KWP-A01			DIN A2
	Blatt-Nr.:	8	Index:	A	Maßstab:



Zeichenerklärung

Gemeindegrenze

Gemarkungsgrenze

Wärmepotenzial Solarthermie Aufdach

< 2,5 MWh/a

2,5 - 5 MWh/a

5 - 10 MWh/a

10 - 15 MWh/a

15 - 20 MWh/a

20 - 30 MWh/a

>30 MWh/a

500

0

500

1.000

1.500

2.000 m

Lagebezugssystem: ETRS89 / UTM Zone 33N
Grundkarte: basemap.de © GeoBasis-DE / BKG 2026

A	Planerstellung	18.032026	B. Materne
Index:	Art der Änderung:	Datum:	Name:

TRIGENIUS

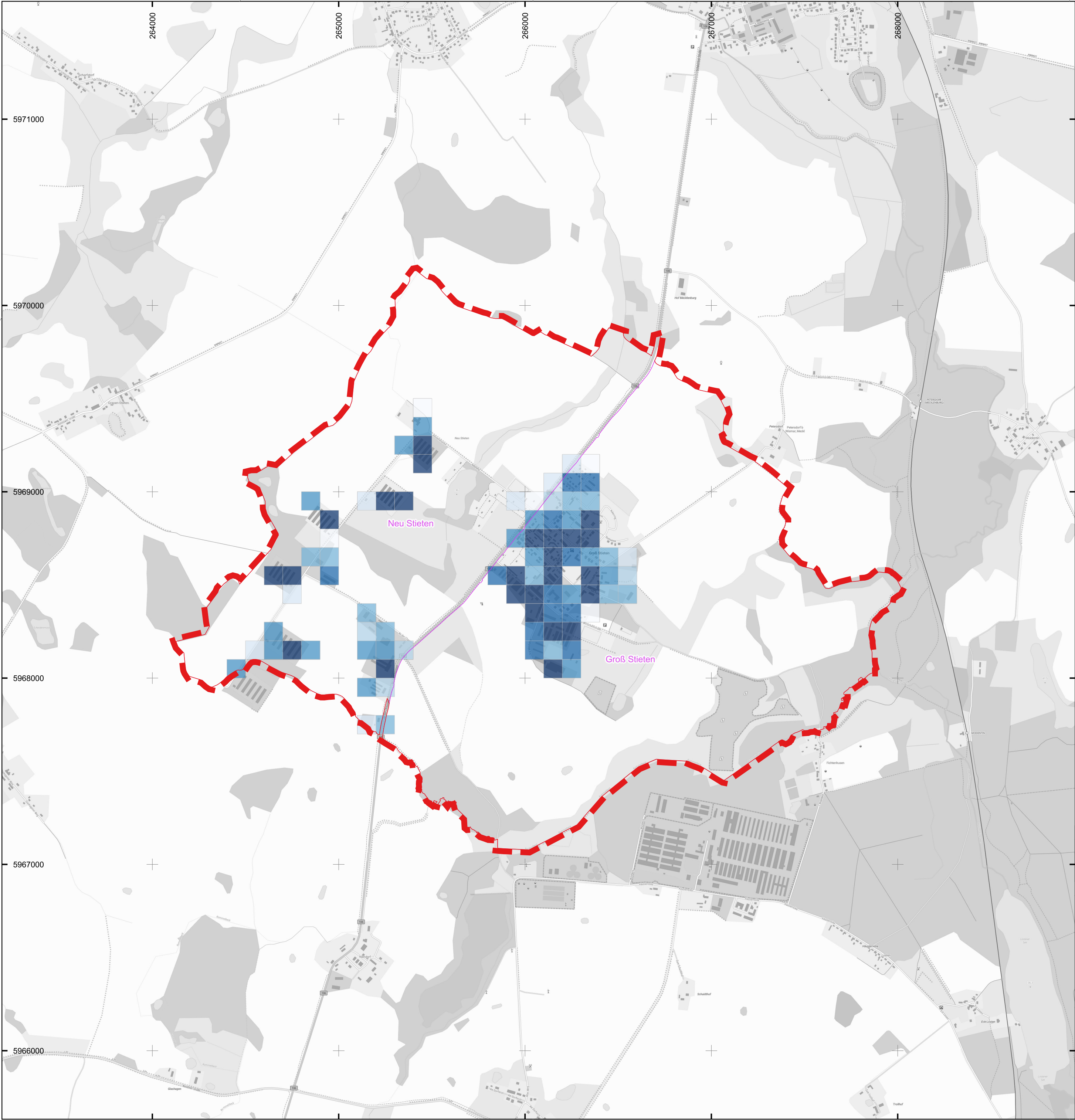
ENERGIE DER ZUKUNFT

Trigenius GmbH
Lübsche Straße 10
23966 Wismar
Tel. 038 41 - 22 731 17
Fax. 038 41 - 22 731 12

Projektbezeichnung:

**Kommunale Wärmeplanung
in der Gemeinde Groß Stieten**

Auftraggeber:	Projekt-Nr.:	SK24.19	Planungsstand:	Kom. Wärmeplanung	
Gemeinde Groß Stieten über Amt Dorf Mecklenburg – Bad Kleinen Am Wehberg 17 23972 Dorf Mecklenburg	Planinhalt:	Potenzial Solarthermie Aufdach			
	Zeichnungs-Nr.:	SK2419-KWP-A01		DIN A2	
	Blatt-Nr.:	10	Index:	A	Maßstab:



Zeichenerklärung

Gemeindegrenze

Gemarkungsgrenze

Strompotenzial Photovoltaik Aufdach

< 5 MWh/a

5 - 10 MWh/a

10 - 20 MWh/a

20 - 40 MWh/a

40 - 60 MWh/a

60 - 80 MWh/a

> 80 MWh/a

500

0

500

1.000

1.500

2.000 m

Lagebezugssystem: ETRS89 / UTM Zone 33N
Grundkarte: basemap.de © GeoBasis-DE / BKG 2026

A	Planerstellung	18.032026	B. Materne
Index:	Art der Änderung:	Datum:	Name:

TRIGENIUS
ENERGIE DER ZUKUNFT

Trigenius GmbH
Lübsche Straße 10
23966 Wismar
Tel. 038 41 - 22 731 17
Fax. 038 41 - 22 731 12

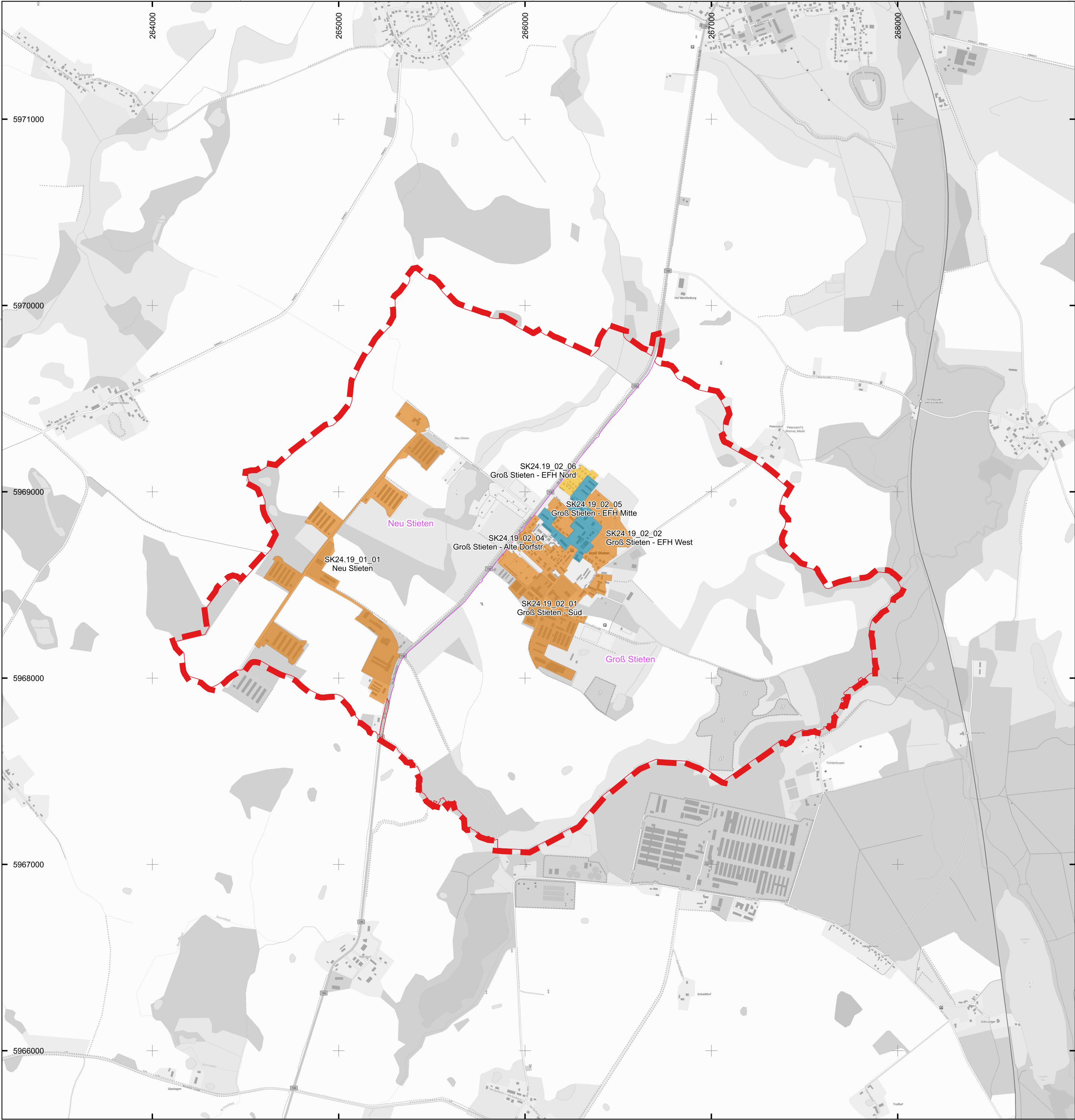
Projektbezeichnung:

**Kommunale Wärmeplanung
in der Gemeinde Groß Stieten**

Auftraggeber:

Gemeinde Groß Stieten
über
Amt Dorf Mecklenburg – Bad Kleinen
Am Wehberg 17
23972 Dorf Mecklenburg

Projekt-Nr.:	SK24.19	Planungsstand:	Kom. Wärmeplanung
Planinhalt:	Potenzial Photovoltaik Aufdach		
Zeichnungs-Nr.:	SK2419-KWP-A01		DIN A2
Blatt-Nr.:	11	Index:	A
Maßstab:	1:15.000		



Zeichenerklärung

- Gemeindegrenze
- Gemarkungsgrenze
- zugewiesene Versorgungsarten
 - Wärmenetzgebiet
 - Versorgungsgebiet H2/ Grüne Gase
 - Gebiet zur individuellen Versorgung
 - Prüfgebiet



Lagebezugssystem: ETRS89 / UTM Zone 33N
Grundkarte: basemap.de © GeoBasis-DE / BKG 2026

A	Planerstellung	18.032026	B. Materne
Index:	Art der Änderung:	Datum:	Name:

 TRIGENIUS ENERGIE DER ZUKUNFT Trigenius GmbH Lübsche Straße 10 23966 Wismar Tel. 038 41 - 22 731 17 Fax. 038 41 - 22 731 12	Projektbezeichnung: Kommunale Wärmeplanung in der Gemeinde Groß Stieten					
	Auftraggeber:					
	Gemeinde Groß Stieten über Amt Dorf Mecklenburg – Bad Kleinen Am Wehberg 17 23972 Dorf Mecklenburg					
	Projekt-Nr.:	SK24.19	Planungsstand:	Kom. Wärmeplanung		
	Planinhalt:	Zuweisung Versorgungsarten				
Zeichnungs-Nr.:	SK2419-KWP-A01				DIN A2	
Blatt-Nr.:	12	Index:	A	Maßstab:	1:15.000	