

Sirenenkonzept für die Stadt Tangermünde



Stadt Tangermünde
- Der Bürgermeister -
Lange Str. 61
39590 Tangermünde

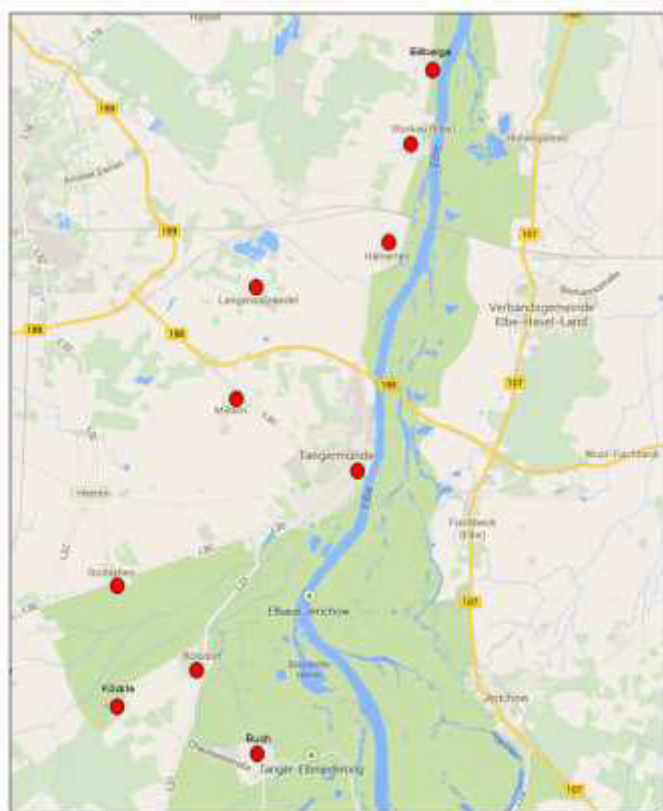
Inhalt:

1. Beschreibung des Vorhabens
2. Beschallungsprognose
3. Standorte
 - 3.1 Stadtkern Feuerwehrhaus
 - 3.2 Westliches Stadtgebiet Kirschallee/Wasserwerk
 - 3.3 Nördliches Stadtgebiet Carlbauer Straße/Feodorapark
 - 3.4 Südliches Stadtgebiet Stendaler Straße/Lindenstraße
 - 3.5 Südwestliches Stadtgebiet Komponistenviertel
 - 3.6 Ortsteil Miltern
 - 3.7 Ortsteil Billberge
4. Zusammenfassung

Sirenenkonzept für die Stadt Tangermünde

1. Beschreibung des Vorhabens

Die Stadt Tangermünde besteht aus der Kernstadt und insgesamt neun Ortsteilen.



Stand 31.12.2020 stellt sich die Einwohnerzahl folgendermaßen dar:

Billberge	25
Bölsdorf	164
Buch	313
Grobleben	111
Hämerten	244
Köckte	77
Langensalzwedel	176
Miltern	345
Storkau (Elbe)	110
Tangermünde	8.903
Summe	10.468

Ausgangslage:

Bis zur Wende waren alle Ortsteile (außer Billberge) mit einer Sirene ausgerüstet. In der Kernstadt gab es folgende Sirenenstandorte:

- Sonnenhof
- Altes E-Werk
- Meyersche Höfe
- Diesterweg-Gymnasium
- Schokoladenfabrik

Nach der Wendezeit wurden in der Kernstadt die Sirenen, bis auf den Standort Gymnasium, zurückgebaut. Im Rahmen der Sanierung des Feuerwehrhauses wurde diese Sirene dann vom Gymnasium zur Feuerwehrhaus umgesetzt (Sirene DS 977, Baujahr ca. 1970). Die Sirene in Miltern wurde nach der Wende zurückgebaut.

Bis auf Billberge und Miltern sind die übrigen Ortsteile mit einer funktionstüchtigen Sirene (überwiegend DS 977, aber auch 3 x ECI 600) ausgestattet.

Die in Billberge vorhandene Sirene nicht fernauslösefähig und befindet sich auf einer privaten Liegenschaft. In Miltern gibt es keine Sirene.

Mit der vorhandenen Ausstattung wird folgende Bevölkerung erreicht (Annahme: 1 Sirene pro Ortsteil ausreichend):

Bölsdorf	164
Buch	313
Grobleben	111
Hämerten	244
Köckte	77
Langensalzwedel	176
Storkau (Elbe)	110
Tangermünde	max. 1.000 (Schätzung gemäß Beschallungsprognose)
Summe	ca. 2.200

Das entspricht einem **Erreichungsgrad von ca. 20 %**.

Perspektive:

Um zukünftig die Erreichbarkeit des überwiegenden Teils der Bevölkerung sicherzustellen, sind folgende Maßnahmen einzuleiten:

Ortsteil Miltern:	Neuerrichtung 1 x Sirene zentrale Lage, Seitenbereich Straße, Mastanlage, 1.200 Watt
Ortsteil Billberge:	Neuerrichtung 1 x Sirene zentrale Lage, Seitenbereich Straße, Mastanlage, 600 Watt

Damit sollte jeweils das gesamte Gebiet des Ortsteils abgedeckt sein.

Für die Kernstadt Tangermünde wurde eine Beschallungsprognose erarbeitet. Daraus folgt, dass mindestens vier zusätzliche Sirenenstandorte im Stadtgebiet notwendig sind, um einen Schallpegel von mind. 65 db in den bewohnten Bereichen zu erreichen. Zusätzlich ist die Sirene auf dem Feuerwehrhaus zu ertüchtigen, damit eine größere Reichweite erzielt wird und auch Sprachdurchsagen möglich sind.

Folgende Sirenenstandorte kommen langfristig für die Kernstadt Tangermünde in Betracht (ungefähre Ortsangabe, exakter Standort ist in jedem Einzelfall festzulegen):

- | | | |
|----|---------------------------|-------------------------------|
| 1. | Stadtkern | Feuerwehrhaus, Lindenstraße |
| 2. | Westliches Stadtgebiet | Kirschallee/Wasserwerk |
| 3. | Nördliches Stadtgebiet | Carlbauer Straße/Feodorapark |
| 4. | Südliches Stadtgebiet | Stendaler Straße/Lindenstraße |
| 5. | Südwestliches Stadtgebiet | Komponistenviertel |

Als mögliche Standorte sollen vorrangig öffentliche Flächen in Betracht kommen. Im Einzelfall werden Nutzungsvereinbarungen mit Privateigentümern geschlossen, wenn keine gleichwertige öffentliche Fläche zur Verfügung steht.

Die Sirenen dienen der Warnung und Information der Bevölkerung im Zusammenhang mit Großschadensereignissen, im Katastrophenfall sowie im Zivilschutz.

In der Kernstadt erfolgt hierüber ausdrücklich nicht die Erstalarmierung der Feuerwehr.

Die Wahrnehmung dieser Sirenen wird sich also in der Regel auf den monatlichen Probealarm (jeden 1. Samstag im Monat um 12.00 Uhr) beschränken. Ein Probealarm stellt keinen vollständigen Alarmzyklus dar; die Sirene läuft lediglich einmal an, Dauer max. 15 s.

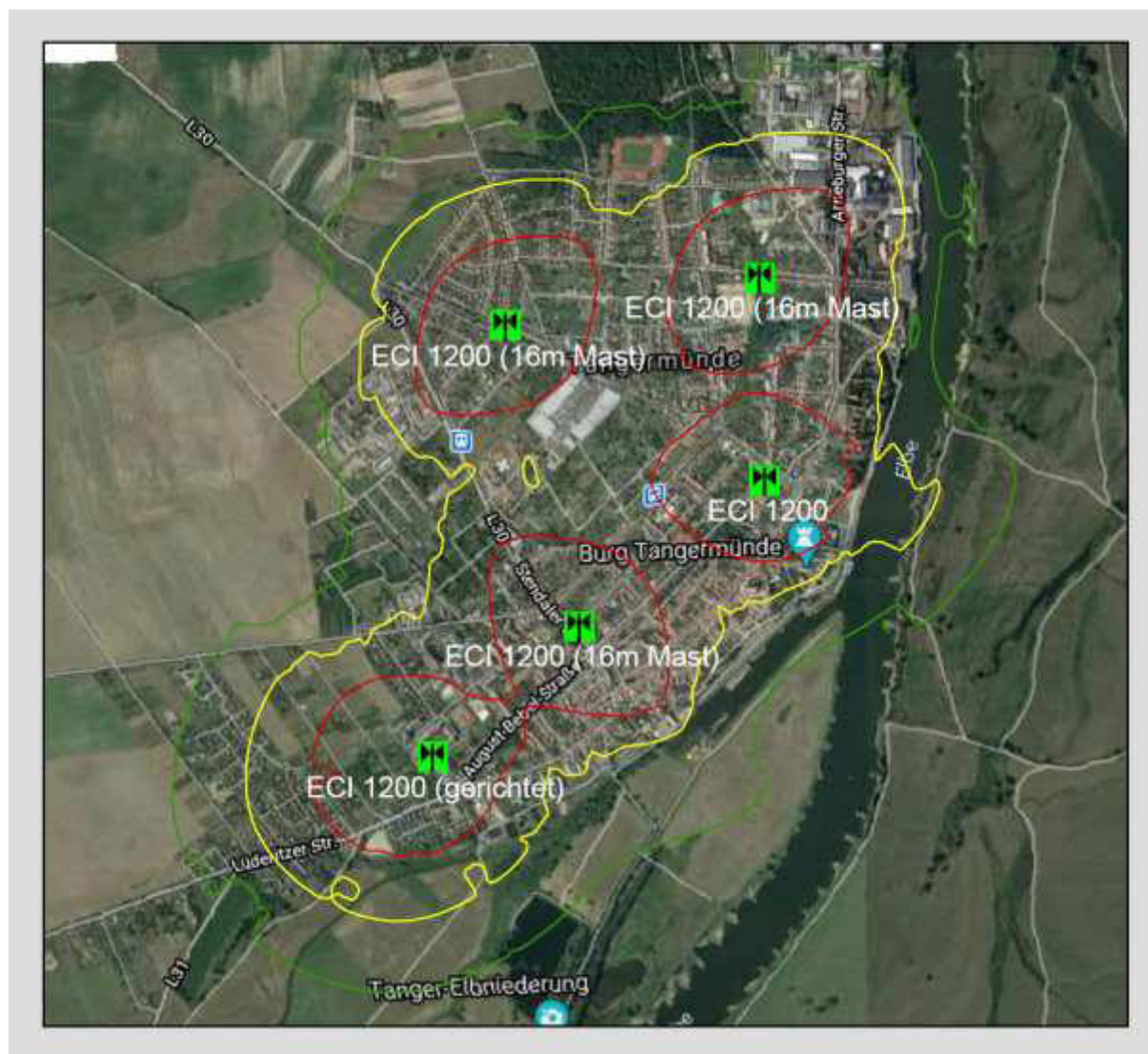
Sirenenkonzept für die Stadt Tangermünde

2. Beschallungsprognose

In den Jahren 2019 und 2021 wurden bereits Beschallungsprognosen erstellt.

2019 Mit Bestandssirene auf dem Feuerwehrhaus Tangermünde





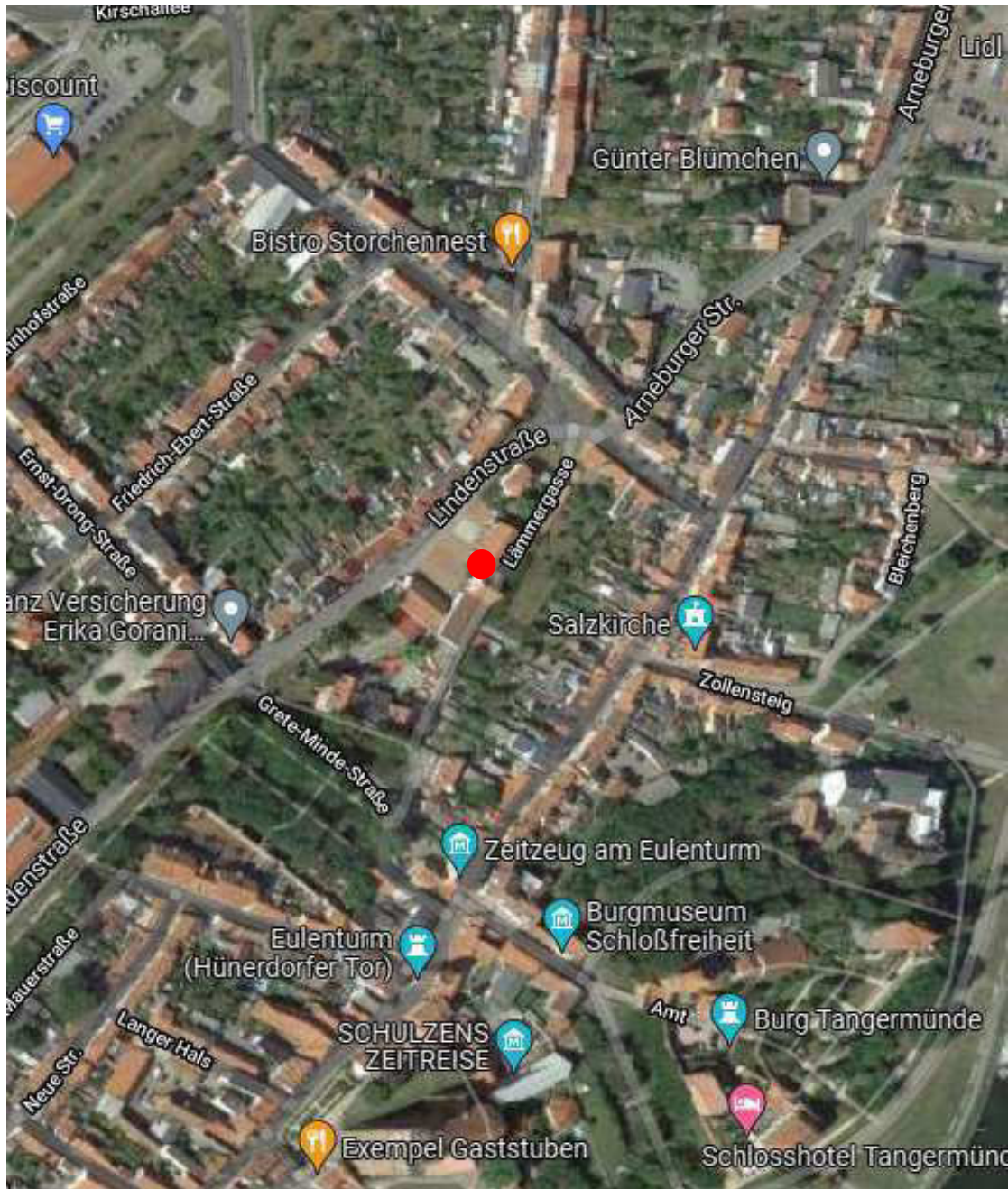
Gut ersichtlich ist dabei der wesentlich höhere Wirkungsradius einer modernen Sirene gegenüber dem Altbestand.

Sirenenkonzept für die Stadt Tangermünde

3.1 Stadtkern

Standort: Feuerwehrhaus Tangermünde, Lindenstr. 12 a
(öffentliches Gebäude)

Anlageart: Dachanlage



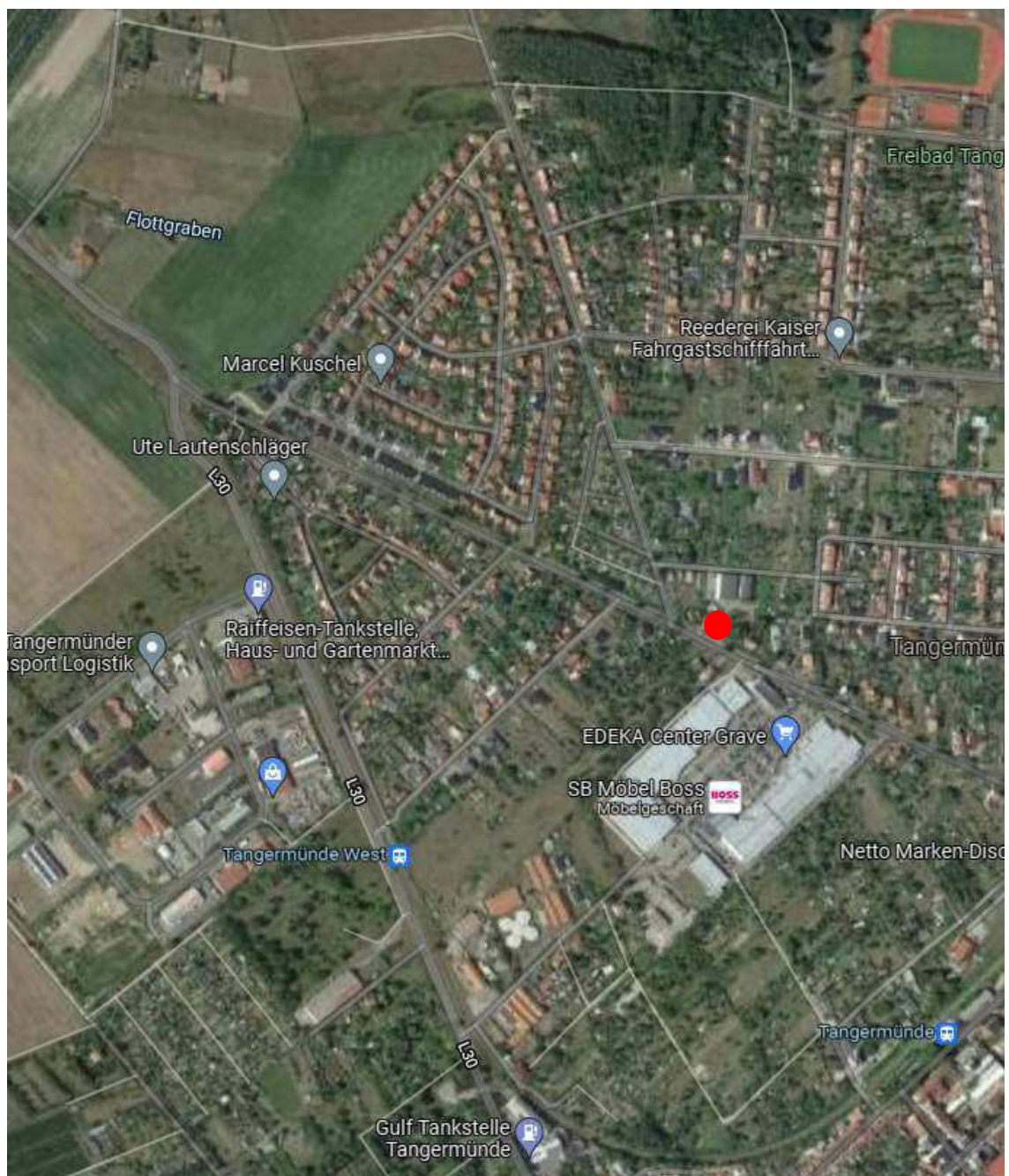
Kostenschätzung: ca. 15.400 € (brutto)

Sirenenkonzept für die Stadt Tangermünde

3.2 Westliches Stadtgebiet

Standort: Bereich Kirschallee/Wasserwerk
(öffentliche Fläche)

Anlageart: Mastanlage



Kostenschätzung

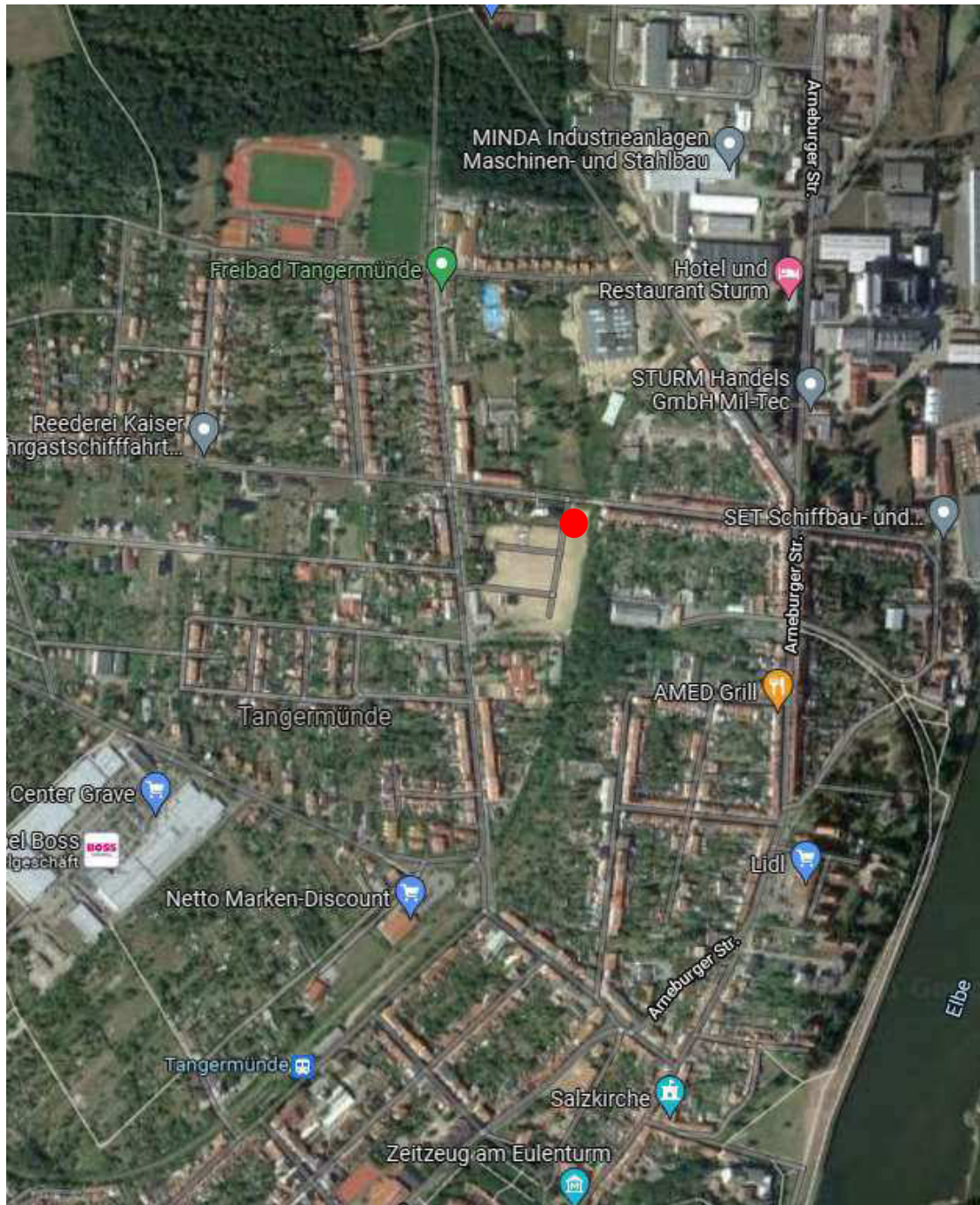
ca. 23.200 € (brutto)

Sirenenkonzept für die Stadt Tangermünde

3.3 Carlbauer Straße/Feodorapark

Standort: Bereich Carlbauer Straße/Feodorapark
(öffentliche Fläche)

Anlageart: Mastanlage



Kostenschätzung

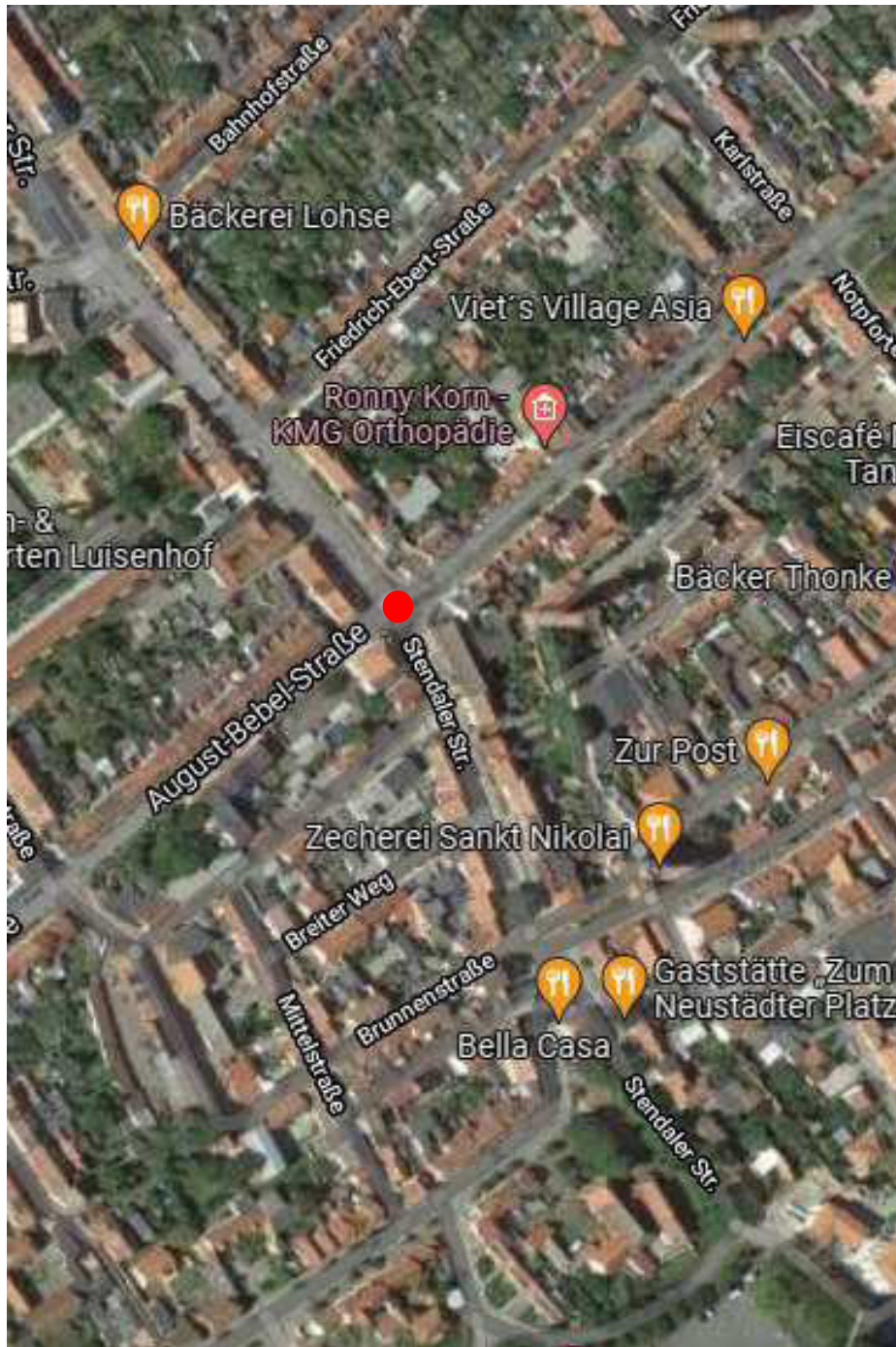
ca. 23.600 € (brutto)

Sirenenkonzept für die Stadt Tangermünde

3.4 Lindenstraße/Stendaler Straße

Standort: Bereich Lindenstraße/Stendaler Straße
(öffentliche Fläche)

Anlageart: Mastanlage



Kostenschätzung

ca. 23.600 € (brutto)

Sirenenkonzept für die Stadt Tangermünde

3.5 Komponistenviertel

Standort: Robert-Schumann-Straße 8 - 10
(Privatfläche, Eigentum der WBVG)

Anlageart: Dachanlage



Kostenschätzung

ca. 25.000 € (brutto)

Sirenenkonzept für die Stadt Tangermünde

3.6 Ortsteil Miltern

Standort: Seitenbereich der Dorfstraße, etwa Höhe Hausnr. 54
(öffentliche Fläche)

Anlageart: Mastanlage



Kostenschätzung

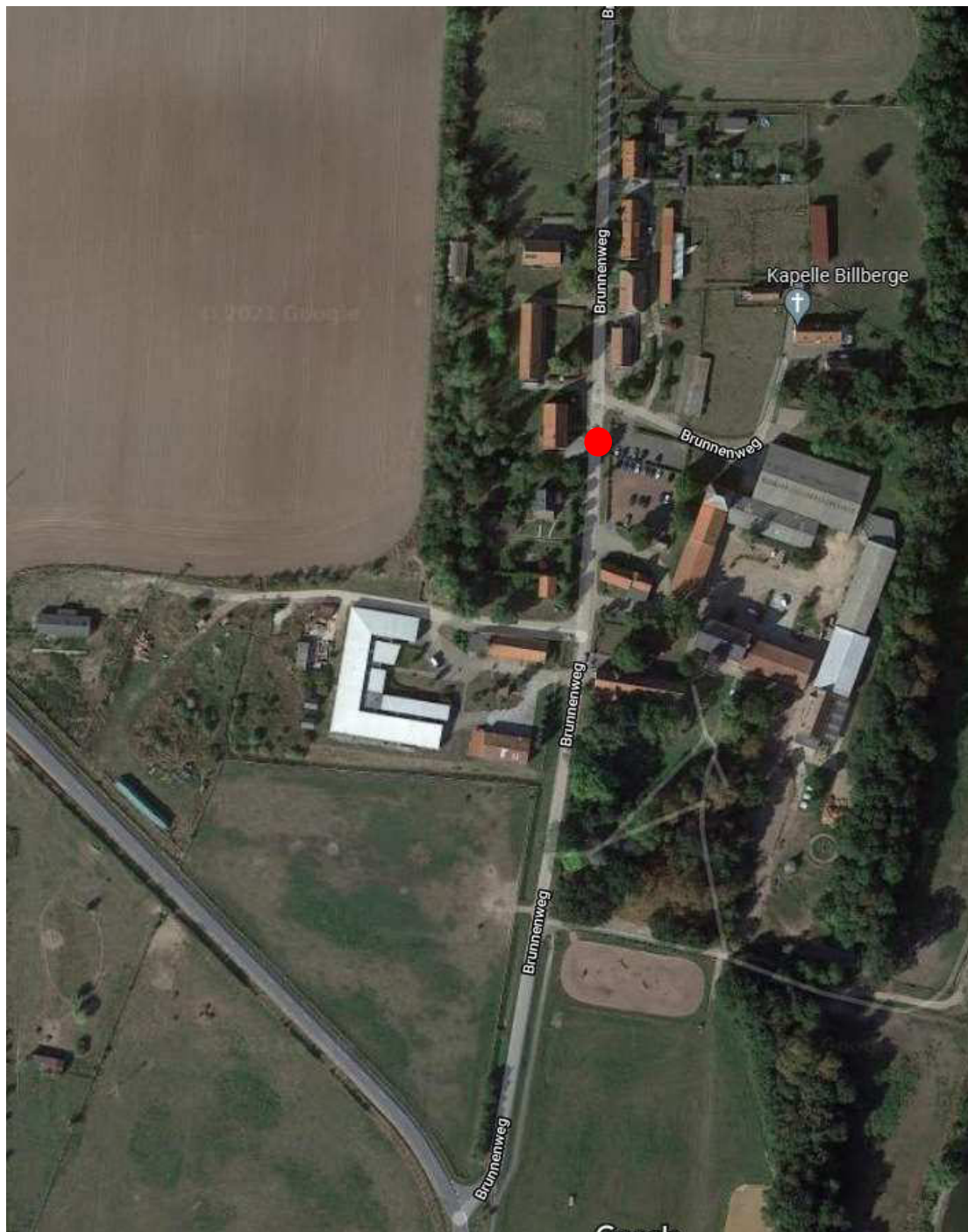
ca. 23.600 € (brutto)

Sirenenkonzept für die Stadt Tangermünde

3.7 Ortsteil Billberge

Standort: Seitenbereich der Dorfstraße, etwa Höhe Hausnr. 54
(öffentliche Fläche)

Anlageart: Mastanlage



Kostenschätzung

ca. 20.000 € (brutto)

Sirenenkonzept für die Stadt Tangermünde

4. Zusammenfassung

4.1 Standorte mit vorliegendem Fördermittelbescheid

lfd. Nr.	Standort	Bezeichnung	Kosten in € (brutto)	Förderung
3.1	Stadtkern	Feuerwehrhaus	15.400	10.850
3.2	Westliches Stadtgebiet	Kirschallee/Wasserwerk	23.200	17.350
3.5	Südwestliches Stadtgebiet	Komponistenviertel	25.000	20.000

4.2 Weitere Standorte

lfd. Nr.	Standort	Bezeichnung	Kosten in € (brutto)	Förderung
3.3	Nördliches Stadtgebiet	Carlbauer Str./ Feodorapark	23.600	noch offen
3.4	Südliches Stadtgebiet	Stendaler Str./Lindenstr.	23.600	noch offen
3.6	Ortsteil Miltern		23.600	noch offen
3.7	Ortsteil Billberge		20.000	noch offen

Tangermünde, den 25.11.2021



Classe