

A photograph of an ELO eG facility. In the center, a large illuminated sign with the ELO logo (a red and white oval with a green leaf) is mounted on a tall pole. To the left, a modern building with a curved roof and blue accents is visible. In the background, there is a brick building with large windows and a parking lot with a fence. The sky is blue with light clouds. A green banner is overlaid on the bottom left of the image.

Vorstellung ELO eG

- Ortsrat Langförden am 10.02.25 -



Wir brauchen ein ganzheitliches & langfristiges Energiekonzept für den Standort sowie für die ELO.

Was wir bisher schon umgesetzt haben, um uns nachhaltiger, zukunftsorientiert und energieeffizienter aufzustellen...



ZNU-Zertifizierung



Neue Gasverträge



Anpassung Stromverträge



PV-Anlagen
inkl. Batteriespeicher



...Ausblick Optimierung Werk 1 | 2

Ausgangslage...

ELO-Gelände | Status Quo Werk 1

Ortskern | Lange Straße 7



ELO-Gelände | Status Quo Werk 1

Lange Straße

Lange Str. 7



Status Quo Werk 1 | Lange Straße 7



- **Veraltete Energieeffizienz:** Gebäude entspricht nicht den neuesten energetischen Anforderungen
- **Standortnachteil:** Ineffiziente Wege zwischen den Werken, die den Ortskern belasten
- **Spitzenausgleich von Personal** an beiden Standorten

Daraus resultierende Konsequenz...

1.Option

**Umbau | Sanierung
Werk 1**
Lange Str.7

2.Option

**Betriebsverlagerung |
Zusammenführung
der Werke**

Vorteile der Betriebsverlagerung...

- ✓ Raus aus dem Ortskern
- ✓ Lärm der LKW
- ✓ Entwicklungspotenzial für den Standort
(ggf. andere attraktive Nutzung für die Bewohner von Langförden)

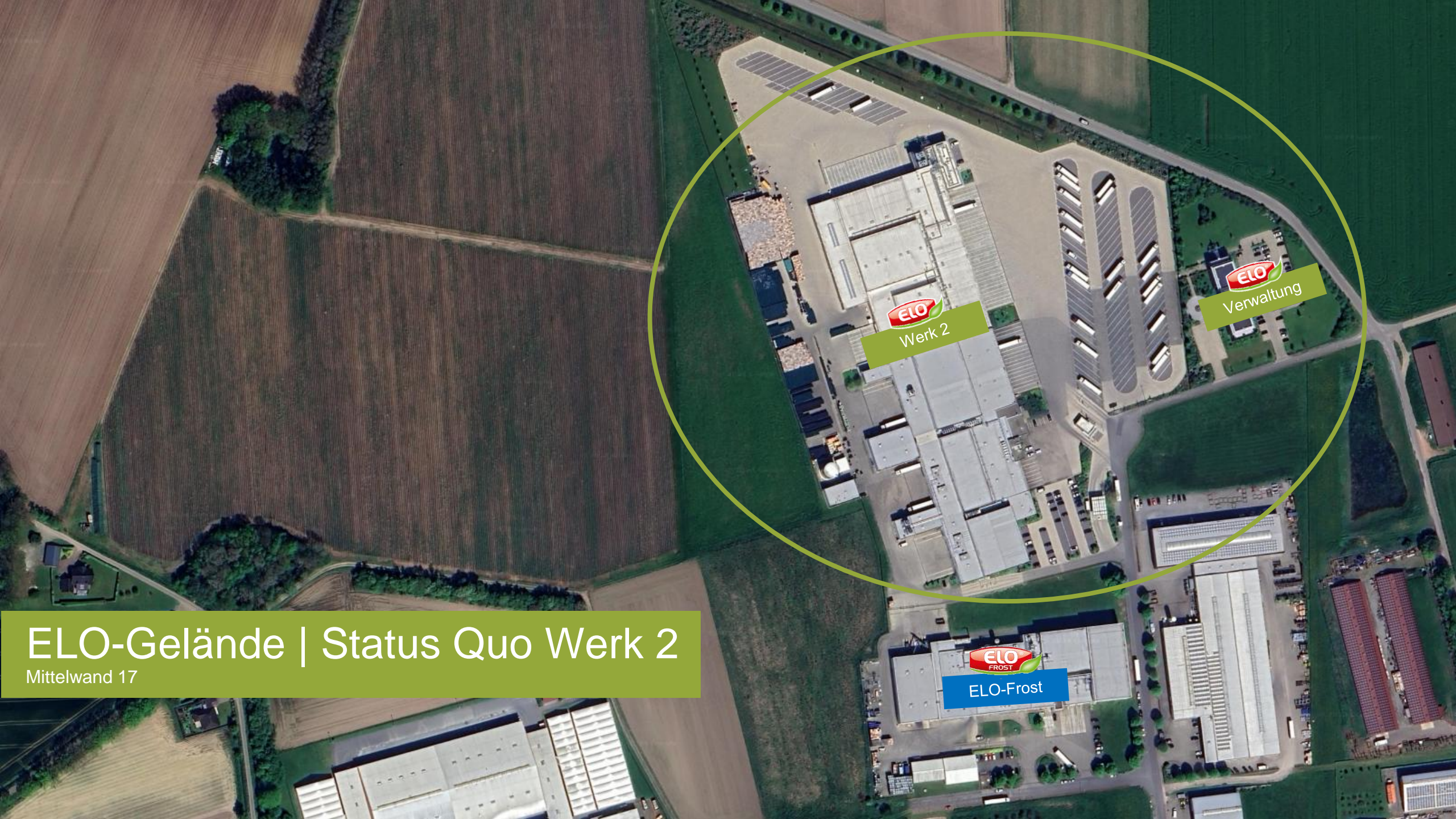
Gewerbegebiet

Mittelwand

LANGFÖRDEN



SPREDA



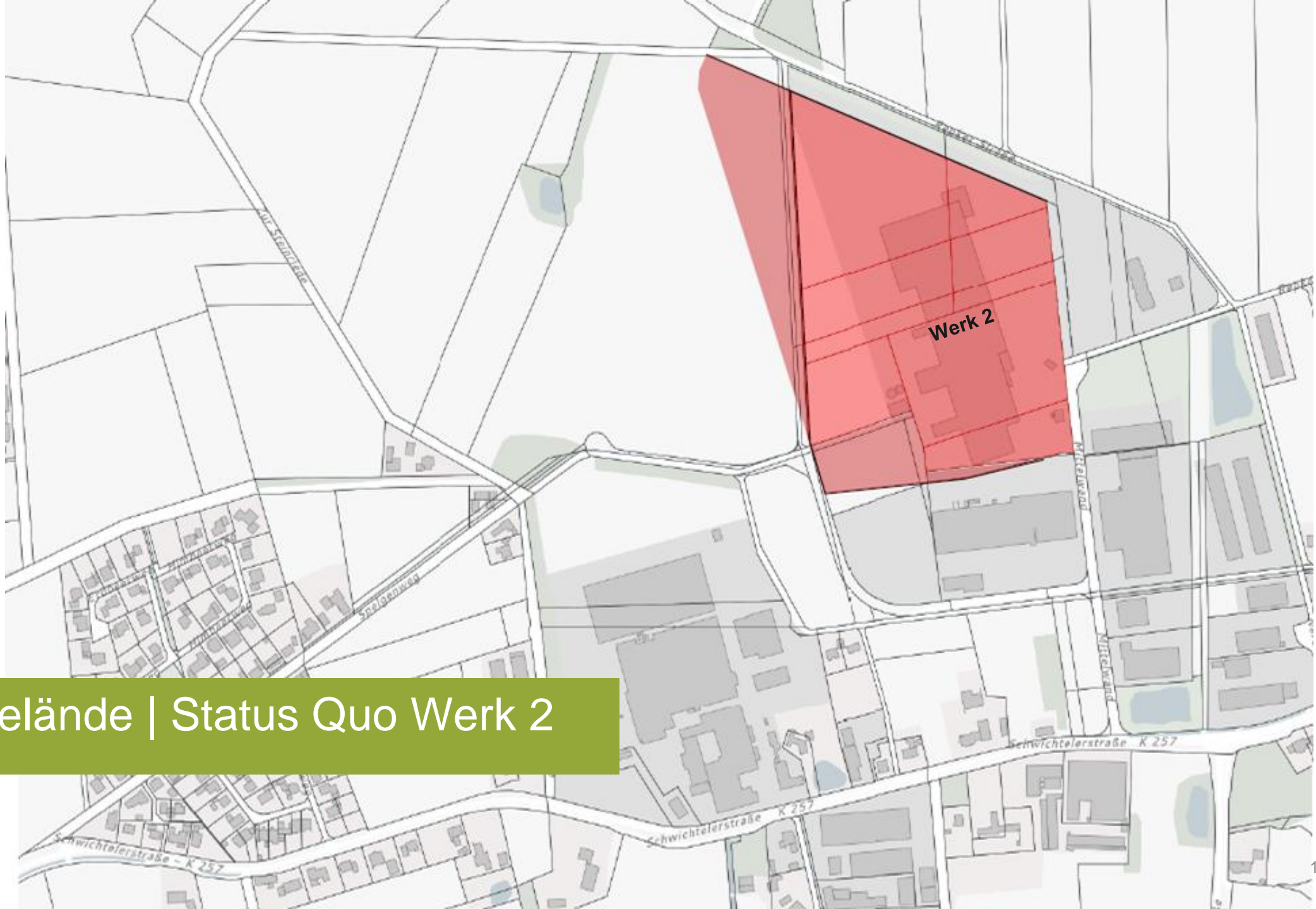
ELO
Werk 2

ELO
Verwaltung

ELO
FROST
ELO-Frost

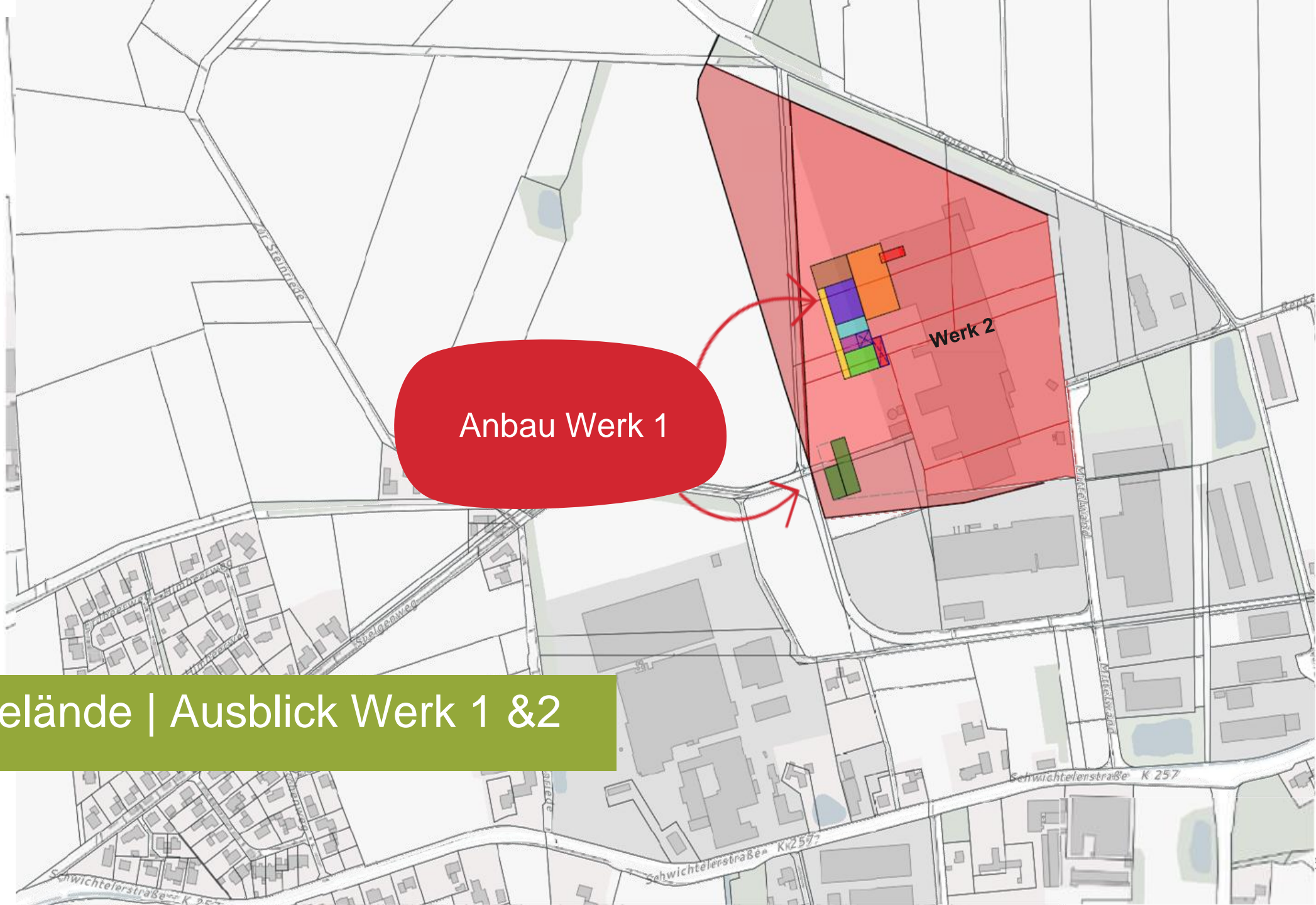
ELO-Gelände | Status Quo Werk 2

Mittelwand 17



ELO-Gelände | Status Quo Werk 2

Mittelwand 17



Anbau Werk 1

Werk 2

ELO-Gelände | Ausblick Werk 1 & 2

Mittelwand 17

Windenergieanlage als Teil des Energiekonzepts...

- **Windenergie** als unerschöpfliche Ressource und **nachhaltige Energiequelle** (nachhaltige Unternehmensführung als Teil unserer Vision)
- **Energetische Autarkie** und **Versorgungssicherheit**, da wir als ELO bereits einen hohen Stromverbrauch haben (betriebsbezogene Einzelanlage):
 - Verbrauch **ELO eG** von ca. **7 GW pro Jahr**
 - Zzgl. Tochtergesellschaft **ELO Frost** mit **6,5 GW pro Jahr**
- **Existenz- und Zukunftssicherheit** (Umstellung E-LKW, Werke, Anforderungen Handel)
- Zukunftsorientiertes **Geschäftsmodell**: Vermarktung von Obst und Gemüse bleibt weiterhin relevant
- **Standortsicherheit**



ELO-Gelände | Ausblick Werk 1 & 2

Mittelwand 17

Anbau
Werk 1

M 1 : 1000

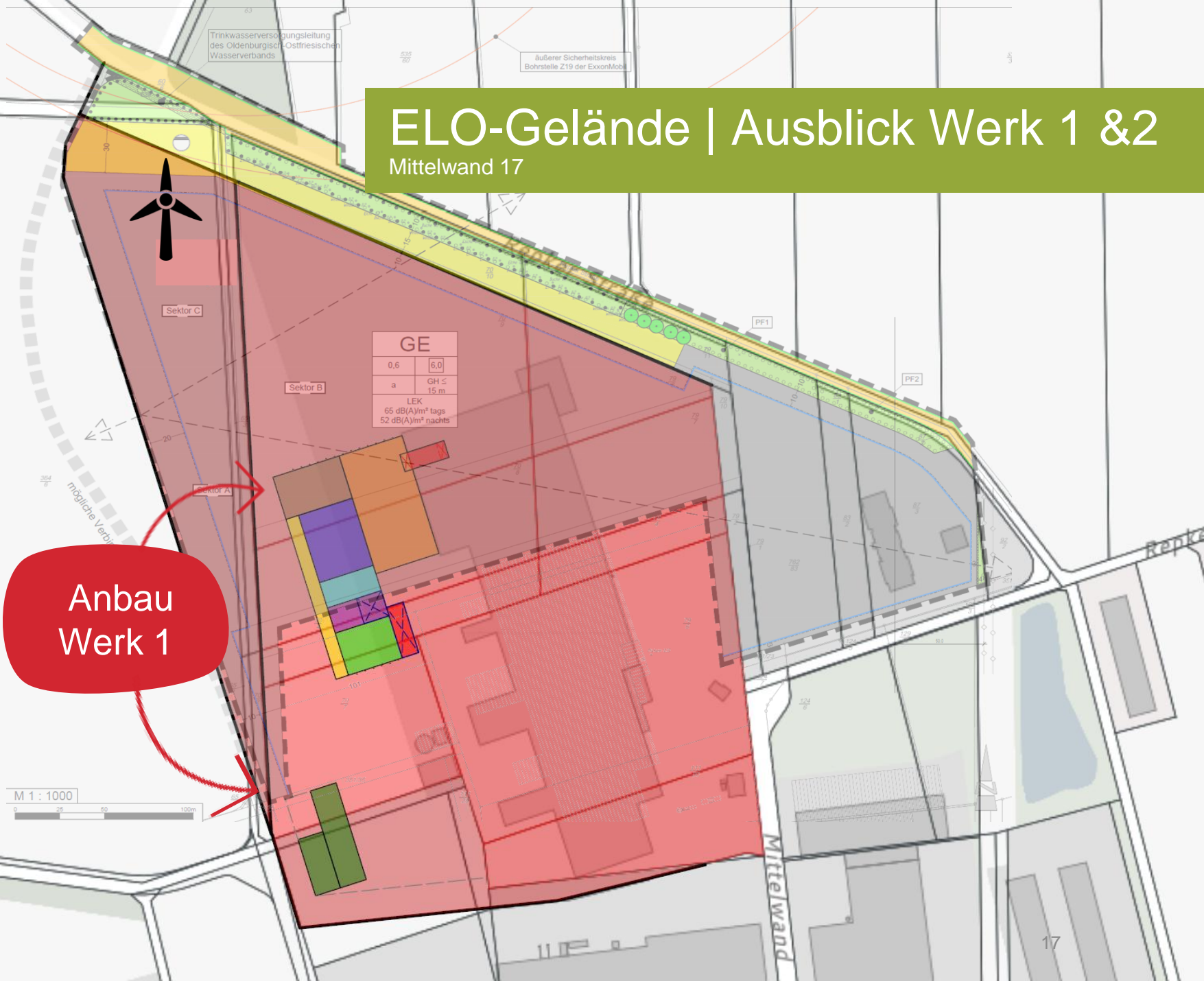


Sektor C

Sektor B

Sektor A

GE	
0,6	6,0
a	GH ≤ 15 m
LEK 65 dB(A)/m ² tags 52 dB(A)/m ² nachts	



Schlagkreise und Abstände Wohnsiedlung



- Entwurfsplanung
Fa. Kalvelage
- 745-750m Abstand
zur geschlossenen
Wohnbebauung
- 525m Abstand zur
Wohnbebauung im
Außenbereich

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Nds. Vermessungs- und Katasterverwaltung, © 2024



 KALVELAGE IHR PROJEKT - IHR MEHRWERT	Kalvelage Bremer Straße 11, 49685 Halen Tel.: 04473 / 947 086 info@kalvelage-halen.de		Bauvorhaben: Windpark Hohe Kamp Erweiterung ELO	
	Entwurfsplanung		Standort: Landkreis Vechta Stadt Vechta	
		Zeichnung: Übersichtslageplan		

gezeichnet:	Datum:	geändert:	Datum:	Maßstab:	Blatt:	Rev.:	Koordinaten:
V. Sauerland	01.08.2024	Ch. Sassen	24.01.2025	1:8.000	A3	-	EPSG 25832





Energiekonzept – Vorteile & Gründe für die Umsetzung

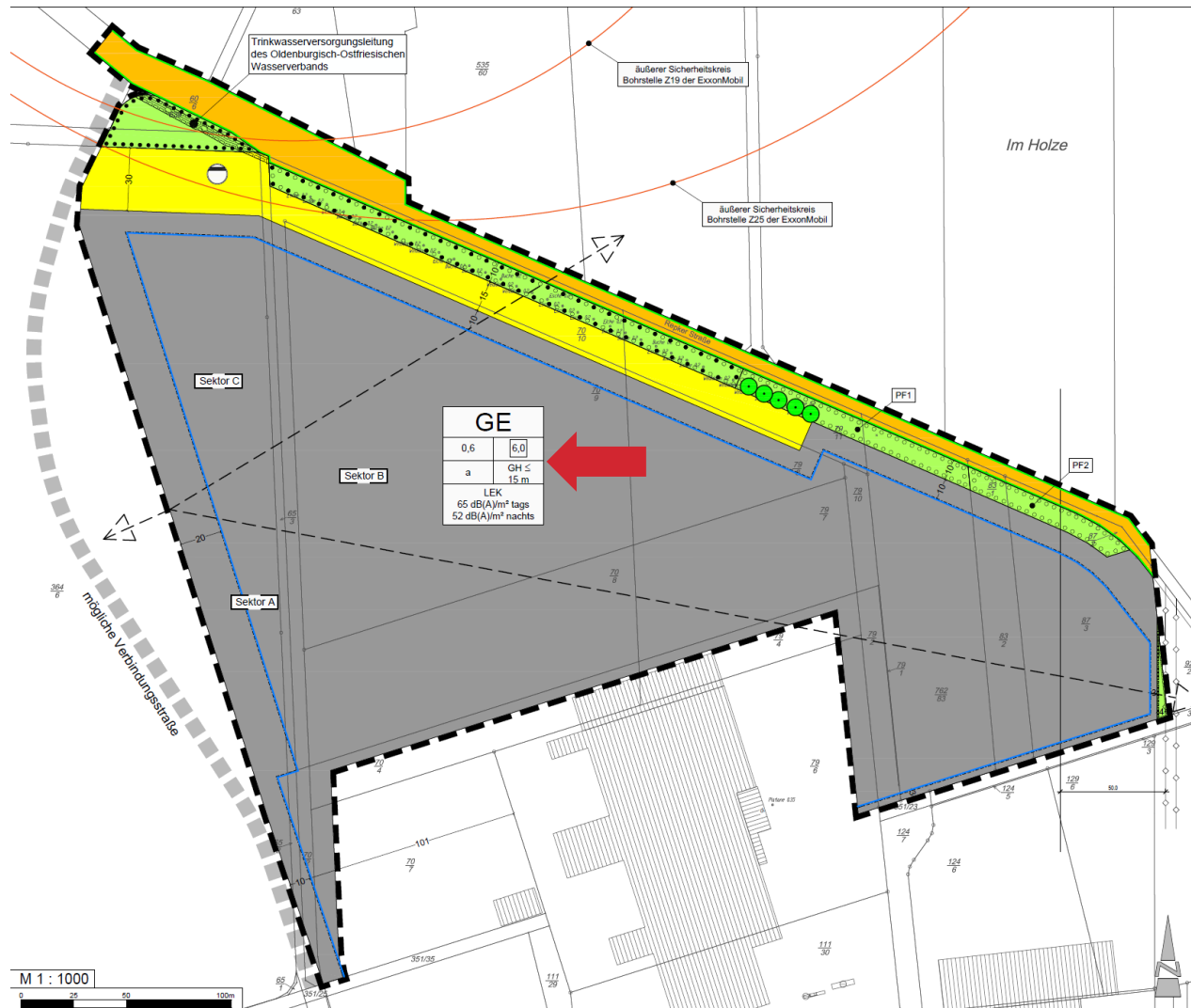


- **Stadt Vechta** hat rasante Entwicklung, u.a. Thema **Versorgungssicherheit**
- Langfristige **Bindung** von **Gewerbesteuerzahlern**

- Entwicklung **Standort Langförden**
- **Lärmschutz** für den **Ortskern**

- **Ganzheitliche Betrachtung** der strategischen und langfristigen Ausrichtung der ELO als Genossenschaft
- **Erreichung Nachhaltigkeitsziele** (sozial, ökologisch und ökonomisch)
- **Lärmschutz** für den **Ortskern**
- **Anforderungen des Handels**
- **Energetische Autarkie und Versorgungssicherheit** (betriebsbezogene Einzelanlage)
 - **ELO eG** Verbrauch von ca. **7 GW** pro Jahr
 - Zzgl. Tochtergesellschaft **ELO Frost** mit **6,5 GW** pro Jahr

Auszug: Rechtskräftiger Bebauungsplan Nr. 55L



Erforderliche Änderungen:

- Anpassung der zulässigen Höhe für den Anbau des Werkes (u.a. Hochregallager)
- Anpassung der zulässigen Höhe für eine Windenergieanlage und Festlegung des genauen Standortes