

# Gasturbinenkraftwerk



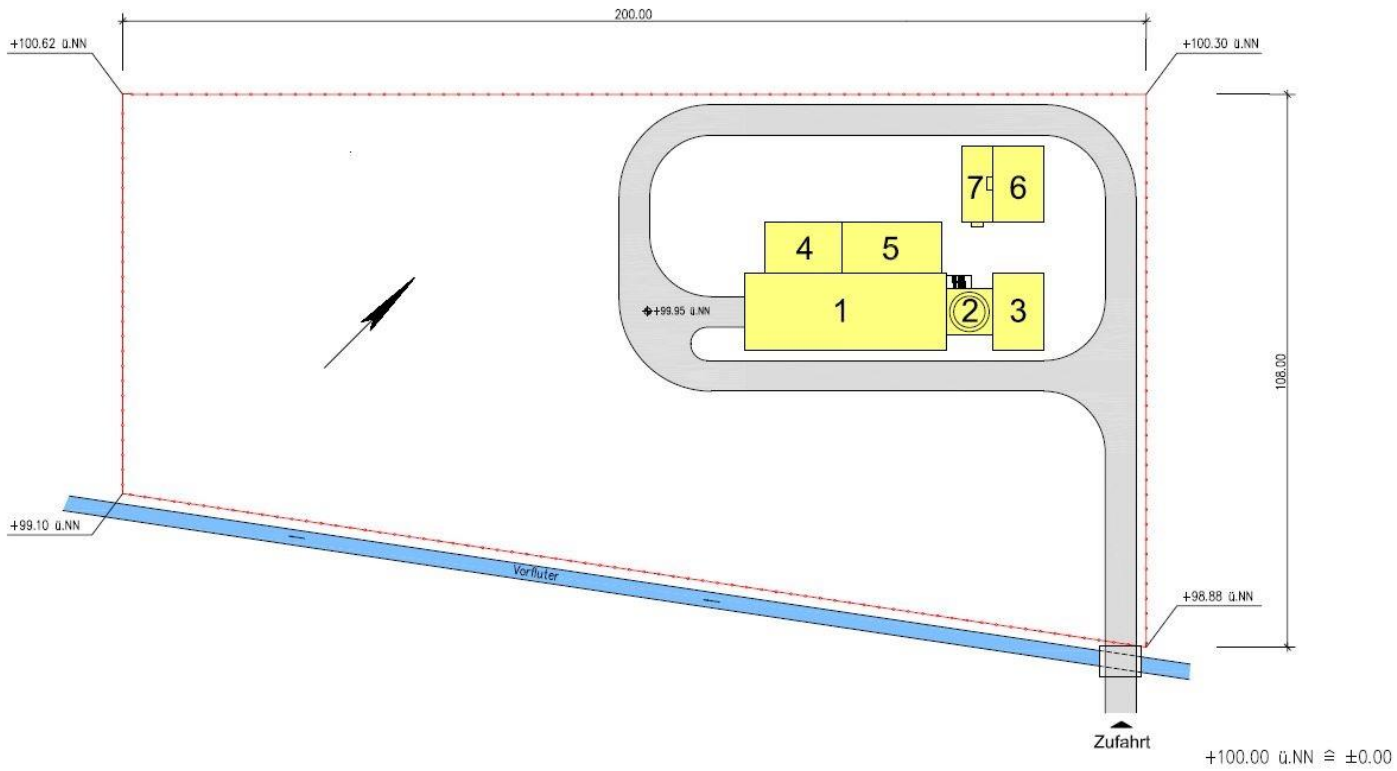
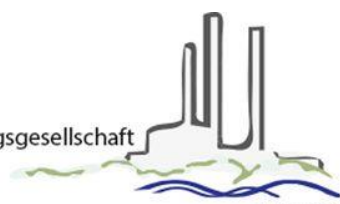
Objektanschrift: Umlostraße 54b, 33649 Ummeln

Fläche: 19.403 m<sup>2</sup>

Verfügbar: ab sofort

## **Daten bzgl. der Lage, Infrastruktur und die Bedeutung Brackweddes als Gewerbestandort**

Bielefeld-Ummeln ist ein Stadtteil der kreisfreien Stadt Bielefeld (NRW) und zugehörig zum Bielefelder Stadtbezirk Brackwede. In Brackwede laufen verschiedene Eisenbahnlinien und Straßen zusammen, um hier gemeinsam über den Bielefelder Pass den Teutoburger Wald nach Norden in Richtung Stadtzentrum Bielefeld zu überqueren. Dort trifft die von Osnabrück kommende B68 auf die B61 (Hamm-Minden). Die B61 ist in Brackwede teilweise autobahnähnlich ausgebaut. Der Ostwestfalendamm ist an der Anschlussstelle Bielefeld-Zentrum kreuzungsfrei mit der A33 verknüpft, die zum Autobahnkreuz Bielefeld an der A2 und weiter Richtung Paderborn führt. Die Bedeutung Brackweddes als Gewerbestandort lässt sich an der großen Vielzahl der im Stadtbezirk niedergelassenen Unternehmen ablesen.



1		Gasturbinengebäude
2		Abgasschornstein
3		Ansaugfilter
4		Kühler
5		Schaltanlagegebäude
6		Gasreduziersation
7		Heizung
8		Straßen, Wege, Plätze

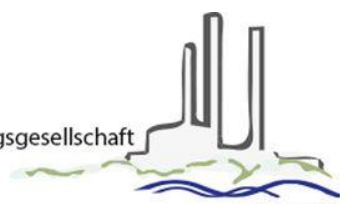


## Gasturbinengebäude

### Objektbeschreibung

Objektnummer:	01
Baujahr:	1972
Ausführung:	Stahlbeton
GOK.:	100,00 m ü. NN
Bebaute Grundfläche max.:	591,00 m <sup>2</sup>
Umbauter Raum:	10.800 m <sup>3</sup>
Gebäuelänge:	39,40 m
Gebäudebreite:	15,00 m
Gebäudehöhe ü. GOK.:	18,00 m
Gründungstiefe:	Pfahlgründung
Einbauten:	keine
Besonderheiten:	Betonmassivbauweise Innenwände unverputzt





## **Abgasschornstein**

### **Objektbeschreibung**

Objektnummer:	02
Baujahr:	1972
Ausführung:	auf Ebene +11,00 m außen am Nord-Ost-Giebel des Gasturbinengebäudes aufgesetzt.



Innendurchmesser:	5,10 m
Mündungshöhe:	38,00 m über Gelände
Konstruktion:	Stahlbetonrahmenkonstruktion
Einbauten:	Wärmeisolierung
Besonderheiten:	Stahlblechkonstruktion





## Schornsteinunterbau

### Objektbeschreibung

Baujahr:	1972
Ausführung:	Betonmassivbauweise
GOK.:	100,00 m ü. NN
Bebaute Grundfläche max.:	84,00 m <sup>2</sup>
Umbauter Raum:	1.700 m <sup>3</sup>
Gebäudebreite:	9,20 m
Gebäudehöhe ü. GOK.:	20,60 m
Gründung:	Pfahlgründung
Einbauten:	keine
Besonderheiten:	keine





**Ansaugfiltergebäude**

### Objektbeschreibung

Objektnummer:	03
Baujahr:	1972
Ausführung:	Stahlbeton
GOK.:	100,00 m ü. NN
Bebaute Grundfläche max.:	150,00 m <sup>2</sup>
Umbauter Raum:	3.100 m <sup>3</sup>
Gebäuelänge:	15,00 m
Gebäudebreite:	10,00 m



Gebäudehöhe ü. GOK.:	20,60 m
Gründungstiefe :	Pfahlgründung
Einbauten:	Ansaugfilter
Besonderheiten:	Betonmassivbauweise





## Kühler

### Objektbeschreibung

Objektnummer:	04
Baujahr:	1972
Ausführung:	Gründung Stahlbeton, Flachgründung
GOK.:	100,00 m ü. NN



## Schaltanlagegebäude

### Objektbeschreibung

Objektnummer:	05
Baujahr:	1972
Ausführung:	Stahlbeton, Außenwände in Klinkermauerwerk
GOK.:	100,00 m ü. NN
Bebaute Grundfläche max.:	349,00 m <sup>2</sup>
Umbauter Raum:	5.300 m <sup>3</sup>
Gebäuelänge:	34,49 m
Gebäudebreite:	10,12 m
Gebäudehöhe ü. GOK.:	14,50 m
Gründung:	Flachgründung auf Bodenersatz
Einbauten:	keine
Besonderheiten:	massives Flachdach, bekiest,





## Gasreduzierstation

### Objektbeschreibung

Objektnummer:	06
Baujahr:	1972
Ausführung:	Stahlbetontragkonstruktion
GOK.:	100,00 m ü. NN
Bebaute Grundfläche max.:	253,00 m <sup>2</sup>
Umbauter Raum:	1.300 m <sup>3</sup> einschl. Heizraum
Gebäudelänge:	17,74 m
Gebäudebreite:	14,24 m
Gebäudehöhe ü. GOK.:	6,00 + 4,0m
Gründungstiefe v. GOK.:	Flachgründung
(Oberkante Sohlplatte)	



Einbauten: keine

Besonderheiten: keine



## Heizung

### Objektbeschreibung

Objektnummer:	07
Baujahr:	1972
Ausführung:	Stahlbetontragkonstruktion
GOK.:	100,00 m ü. NN