

Vorhaben- und Erschließungsplan als Bestandteil des vorhabenbezogenen Bebauungsplans Gatterstädt/Eisleben - Teil Eisleben



PV-Anlage Eisleben

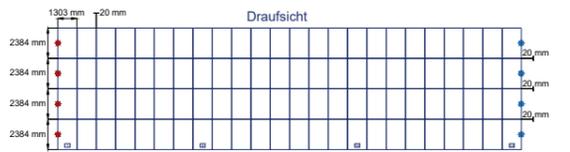
PROJEKTNAME:
PVA Gatterstädt Eisleben

ZEICHNUNGSTITEL:
PVA Gatterstädt Eisleben-Modulbelegungsplan-20240125

PROJEKTPHASE:
 ENTWURFSPLANUNG DETAILPLANUNG
 BAUPLANUNG REVISIONSPLAN

ANLAGENDATEN:
PVA Größe: 24.796,80 kWp
Art: Freiflächen-Photovoltaikanlage
Module: 35.424 x TSM-700NEG21C.20
Wechselrichter: 59 x SG350HX
Max. AC Leistung: 20.768 kVA
DC/AC Verhältnis: 1,19

Anzahl Stränge: 1.312
Strangkonfiguration: 27
Koordinaten: 51.415621°, 11.513719°



Modulausrichtung: Hochkant
Anzahl Reihen: 4
Gestell: 2-Fuß-Unterkonstruktion
Anstellwinkel / Azimut: 15° / 0°
Verschattungswinkel: 35,36°
Reihenabstand: 3,50 m

Legende

	PV-Modul
	Transformatorstation
	Tor
	Geltungsbereich
	Zaun
	Baugrenze
	Photovoltaikfläche
	Dauerhafter Verkehrsweg - Schotter
	private Grünflächen, Zweckbestimmung: extensives Grünland
	Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft (§ 9 Abs. 1 Nr. 20 BauGB)
	Alle Abmessungen in Meter

Auftraggeber:

greentech invest 14 GmbH & Co. KG
 Warburgstraße 50, 20354 Hamburg

Auftragnehmer:

greentech
 Warburgstraße 50, 20354 Hamburg, Germany
 © greentech GmbH

Projektbeschreibung

- nicht bewegliches Gestellsystem wird über Ramppfosten mit dem Erdreich verankert
- Reihenaufstellung der Module mit Südausrichtung, Reihenabstand ca. 3,5 m, Bauhöhe ca. 4 m, geringfügige Überschreitung bis zu 0,5 m zulässig, Modulunterkante ca. 0,8 m
- Verwendung von nicht reflektierenden Modulen (aktueller Stand der Technik)
- Versiegelungsanteil durch Aufständigung < 1 % d. Sondergebietsfläche, Zuwegungen teilversiegelt, wasserdurchlässig
- Verzicht auf Beleuchtung der Anlage
- Einfriedung als Diebstahlschutz (Maschendrahtzaun 2,5 m Höhe, durchgängige Durchlässigkeit von Kleintieren im Zaun bei Unterkante Zaun zur Geländeoberfläche von 15 cm)
- Entwicklung von extensivem Grünland (unter und zwischen den Modultischen)
- ausschließliche Verwendung von gebietseigenem Pflanz- und Saatgut für vorgesehene Ansaaten
- Verzicht auf die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln

Ausfertigervermerk

1. Der Vorhaben- und Erschließungsplan als Bestandteil des vorhabenbezogenen Bebauungsplans "Solarpark Gatterstädt/Eisleben" der Lutherstadt Eisleben wird hiermit ausgefertigt.

Lutherstadt Eisleben, Siegel
 Staub, Bürgermeister

DATUM:	BESCHREIBUNG:	Nr.:	GEZEICHNET:
30.01.24	Modulbelegungsplan	1	J.Siems
			GEPRÜFT:
			J.Liebich
		FORMAT:	MABSTAB:
		A3	1:3.000