



**Erläuterung zur Ver- und Entsorgung**

Die Ver- und Entsorgungsleitungen für den Bioenergiepark werden in der Straße verlegt. Der Anschluss an den Bestand erfolgt in der Lukoer Straße.

- 1. Trink- und Löschwasserversorgung**  
Es wird an die Trinkwasserleitung in der Lukoer Straße angeschlossen. Zur Löschwasserversorgung wird ein 400m³ Erdtank als Zisterne im Zufahrtbereich eingelassen und eine Entnahmestelle nach DIN 14210 eingerichtet.
- 2. Regenentwässerung**  
Die Entsorgung des anfallenden Regenwassers hat auf dem Grundstück zu erfolgen. Das Regenwasser wird dezentral versickert werden. Die Bemessung der Versickerung erfolgt nach ATV A 138 (siehe Berechnung als Anlage). Die erforderlichen Sickermulden sind im Plan dargestellt.
- 3. Prozesswasserschacht**  
Das verschmutzte Oberflächenwasser aus den Fahrsilos wird im Silagesickersaftschaft gesammelt und von dort der Anlage zugeführt. Der Füllstand des Behälters wird ständig überwacht, damit ein Überlaufen verhindert wird.
- 4. Entwässerung Entnahmestelle**  
Die Entnahmestelle wird separat entwässert. Über Sammelmassen mit Gefälle zum Bodeneinlauf gelangen alle anfallenden Flüssigkeiten in den Prozesswasserschacht mit Füllstandskontrolle und werden von dort mittels Pumpe der Anlage zugeführt.
- 5. Häusliches Schmutzwasser aus den Büro- und Aufenthaltscontainern**  
Der Schmutzwasser wird in eine abflusslosen Grube eingeleitet.
- 6. Elektro- und Telekomanschluß**  
Die Versorgung erfolgt über die Leitungen in der Lukoers Straße.

**Legende Lageplan**

- Gasspeicher
- Tiefbehälter Betonabdeckung
- Fahrsilos
- Bauzone
- Rigolensickermulde
- Versickerungsmulde
- Verkehrsfläche Bitumen
- Begrünung / Ausgleichsmaßn.
- Zaun
- Photovoltaikanlagen
- Flurstücke Bestand
- Straßeneinlauf
- Bioerdgas: Stahl DP16
- Biomethanleitung: PE-HD DN 50 PN 10
- Robbiogasleitung: PE-HD DN 250 PN 10
- Kondensatleitung: PE-HD DN 63 PN 6
- Niederschlagswasserleitung: PE-HD DN 63 PN 6
- Trinkwasserleitung: PE-HD DN 32 PN 6
- Schmutzwasserleitung: Freifalleitung KG 100; Druckrohrleitung PE-HD DN 63 PN 6

Phase:	Genehmigungsplanung	
Bauvorhaben:	Neubau eines Bioenergieparks	
	Industriegebiet Lukoer Str. Dessau- Roßlau	
Lage:	Gemarkung: Roßlau	Flurstück: 8/3
	Flur: 14	
Betreiber:	Bioenergiepark Dessau-Roßlau GmbH & Co. KG Energie-Allee 1 / 55286 Wörrstadt	
		Projektname / Nr.: NBGA Ort 14.001.209
Bauherr:	Bioenergiepark Dessau-Roßlau GmbH & Co. KG Energie-Allee 1 / 55286 Wörrstadt Tel.:06732-9657-0 Fax:06732-9657-7001 Vertreten durch: GF Jochen Magerfleisch	
Datum:		
Entwurfsverfasser:	Architekt Bernd Stablo Dipl.Ing. FH / AKRP 13939 juwi Bio GmbH / Energie-Allee 1 / 55286 Wörrstadt	
Datum:		

Bauteil:	Neubau eines Bioenergieparks	Plannr.:	2011 / 220 / 01
		Index:	C
Planinhalt:	Lageplan mit Entwässerung	Original:	A1
		Maßstab:	1:500
		gezeichnet:	02.01.2012 Stablo, Bernd
		genehmigt:	02.01.2012 Stablo, Bernd
		von:	03.01.2012 Stablo, Bernd
		geändert:	06.12.2012 Index B
		von:	06.12.2012 Stablo, Bernd
		Index A:	Korrekturen / Anpassung an B-Plan - 05.11.2012 stab
		Index B:	Löschwasserzisterne 200m³ - 06.12.2012 stab
		Index C:	Bestandszuwegung + Grube - 14.12.2012 nag + 19.12.2012 stab