



**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. Vor der Zufahrt befindet sich ein Unterflurhydrant, über den eine Löschwasserversorgung möglich ist. Im Zufahrtsbereich befindet sich ein Brunnen zur Löschwasserversorgung von 192 m³/h.

**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 Silagesickersaftschacht 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 Sammeltassen 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 den Kanal in der Erschließungsstraße eingeleitet.

**6. Elektro- und Telekomanschluß**  
Die Versorgung erfolgt über die Leitungen in der Lukoers Straße.

**Legende Lageplan**

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

Phase:	Genehmigungsplanung	
Bauvorhaben:	Neubau eines Bioenergieparks Industriegebiet Lukoer Str. Dessau-Roßlau	
Lage:	Gemarkung: Roßlau Flur: 14	Flurstück: 8/3
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	

Bauteil:	Neubau eines Bioenergieparks	Plannr.:	2011 / 222 / 01
		Index:	0
Planinhalt:	Erschließungsplan	Original:	A1
		Maßstab:	1:500
		gezeichnet:	02.04.2012 Stablo, Bernd
		geprüft:	02.04.2012 Stablo, Bernd
		geändert:	03.04.2012 Stablo, Bernd