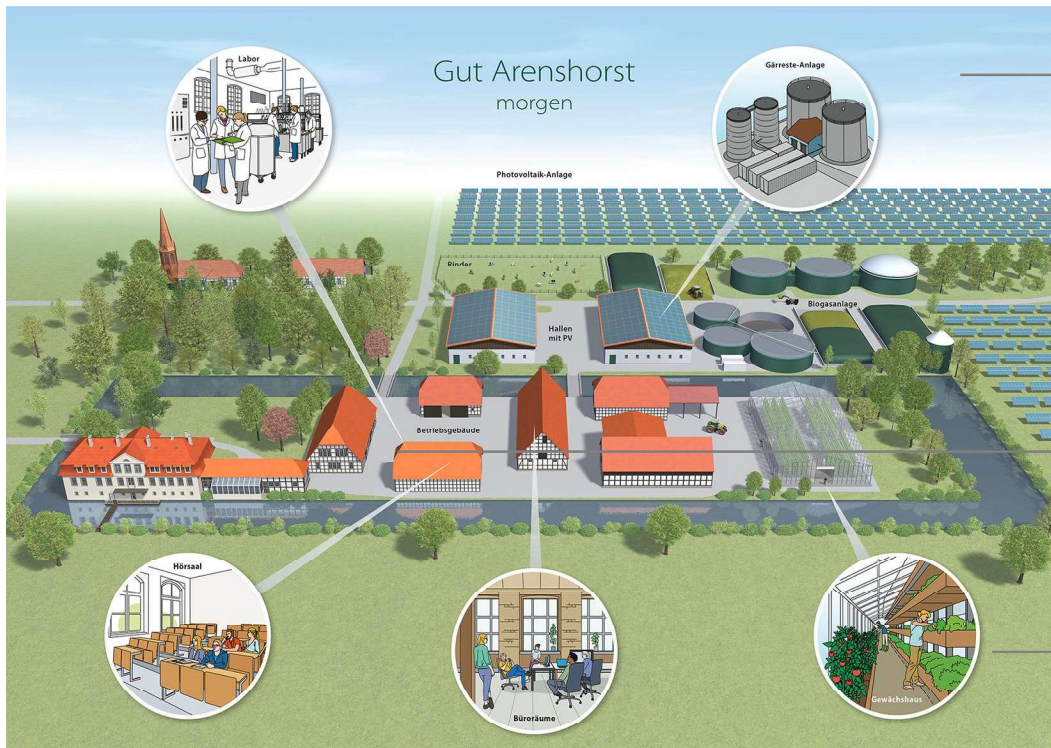


Lehre und Forschung am Standort Gut Arenshorst

In Kooperation mit der Hochschule OS und dem AgrotechValley

Vorhabensskizze für die Nachnutzung



Aufbereitung von Gärresten: Betrieb einer Aufbereitungsanlage von Gärresten, zu H_2O , N, P u. K, zur Reduzierung von Nährstoffeinträgen und zur Bewässerung der Kulturen im Gewächshaus.

PV-Freiflächenanlage: Die Anlage wird auf einer Fläche von ca. 35 ha und einer Gesamtleistung von ca. 32 MW Leistung errichtet. Der erzeugte Strom kann in die bestehende 380 KV –Leitung eingespeist werden und/oder zur Gewinnung von H_2O in der Region genutzt werden.

Lehre und Forschung: In der Kooperation mit der Hochschule Osnabrück und für ein bestehendes Institut wird das Gut Lehr-, Technik-, Labor-, und Büroräume vorhalten und betreiben.

Gewächshaus: Entwicklung von innovativen Kultursystemen zum Anbau von regionalen High-Quality-Crops im urbanen Raum unter Nutzung von energetisch und stofflichen Synergieeffekten.