Legende

- Stadtgebietsgrenze
- Gewässer
- landwirtschaftlich genutzte Fläche
- Wald

Bioenergieanlagen

- Biogasanlage
- Heizwerk Holz > 50 kW

Flächen mit Substratpotenzial

- Wiesen und Säume aus der Biotopkartierung
- Gehölze aus der Biotopkartierung
- Öffentliche Grünfläche
- Ausgleichsfläche/Ökokontofläche
- Flugplatz

Datenquellen
- Gemeindegrenze, Daten des Flächennutzungsplans: Regierung von Oberfranken, 2010
- Wald, Siedlungen, Gewässer, Infrastruktur: Topographische Karte 1:50.000, Bay. Landesvermessungsamt 2006
- Bioenergieanlagen: eigene Recherche, kommunale Angaben, Projektmanagement Bioenergie-Region, EEG-Anlagenregister (2010/11)
- Biotope: © Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de, 2011

Möglicher Biomasse- und Energieertrag krautiger Reststoffe	
Landschafts-pflegematerial	254 t
Material aus der Straßen- und Grünflächenpflege	637 t
Flugplatz	26 t
Energie ausreichend für BHKW mit Leistung[1]	13 KW
Ertrag bei einer Volllaststundenzahl von 7500	97.500 kWh + Abwärme 89000 kWh (entspricht 9000 l Heizöl)

Möglicher Biomasse- und Energieertrag holziger Reststoffe	
Schüttraummeter Landschaftspflege	2689
Schüttraummeter Grünflächenpflege	120
Schüttraummeter gesamt	2809
Energieertrag	2.182.590 KWh
entspricht Liter Heizöl	218.300 l

Bioenergie regionbayreuth

7

Kulissenplan Bioenergie - Energie, Nahrung, Natur

Substrate aus der Landschaftspflege

Stadt Pegnitz

N

M 1:50.000
Stand
Dez. 2011

landimpuls GmbH, Bayernstraße 11, 93128 Regenstauf,
Tel. (09402) 94828-0, Fax 94828-9, info@landimpuls.de