

Beispiel-Erträge von Biogas-Blühmischungen an unterschiedlichen Standorten

Standort	Mischung	Erntedatum	Ø Ertrag t FM/ha	Ø Ertrag t TM/ha	TS-Gehalt in %	Biogasgehalt (NI/kg oTM)	Quelle	Bemerkungen
LK Rhön-Grabfeld / Bayern	VHM	2019		5,6	36,5		Agrokraft GmbH	Durchschnittsertrag aller Flächen (Ernte 2019, Bestände im 1. – 3. Standjahr), die im Rahmen des Projekts "BiogasBlühfelder Rhön-Grabfeld" in Franken angebaut werden. Die Spannbreite der Erträge ist dort sehr unterschiedlich und reicht von 0 (keine Ernte wegen schlechter Bestandesetablierung) bis zu 12,17 t TM/ha (Maximalertrag, 2. Standjahr). Grundsätzlich gehört die Region zu den trockensten in Deutschland, auch die Maiserträge fallen dort unterdurchschnittlich aus (durchschnittlicher regionaler Maisertrag in 2019: 12,5 t TM/ha).
Osterseeon / Bayern	VHM	25.07.2018	61,4	21,4	34,9	470,2	LWG Ringversuch	0,8 ha Versuchsfläche
Straubing / Bayern	VHM	28.07.2018	26,8	9,7	36,2	486,23	LWG Ringversuch	1 ha Versuchsfläche
Niedersachsen	BG 90	2018	Gesamte Spannbreite: 7,1 - 45,2	Ohne Extremerträge: 9 – 14	29 - 40,5		Johann Högemann	Die Zahlen sind Mittelwerte von rund 60 ha Wildpflanzenfläche. Die Gasausbeute lag im Schnitt bei 60 - 70 % ggü. Silomais. Beim Vergleich mit GPS und Getreide ließen sich unter dem Strich auch Gleichstände erzielen. Die Flächen werden von der Jägerschaft Lingen und der Landesjägerschaft Niedersachsen betreut.
Niedersachsen	BG 90	2019	Gesamte Spannbreite: 4,3 - 42,5	Ohne Extremerträge: 9 – 14	28 - 51,4		Johann Högemann	Die Zahlen sind Mittelwerte von rund 100 ha Wildpflanzenfläche. Die Gasausbeute lag im Schnitt bei 60 - 70 % ggü. Silomais. Beim Vergleich mit GPS und Getreide ließen sich unter dem Strich auch Gleichstände erzielen. Die Flächen werden von der Jägerschaft Lingen, der Landesjägerschaft Niedersachsen und im Projekt "Bunte Biomasse" (Veolia Stiftung, Deutscher Jagdverband, Deutsche Wildtierstiftung) betreut.
Dorsten, Gladbeck / Nordrhein-Westfalen	BG 90	2015- 2017	35 - 45	entspricht bei 35% TS-Gehalt 12,25 - 15,75 t TM/ha			EnergieAgenturNRW / Biogas Journal 4_2018	

VHM = Veitshöchheimer Hanfmix

BG 90 = Saaten Zeller-Mischung