

German Biogas Association
Association Allemande du Biogaz
Asociación Alemana de Biogás

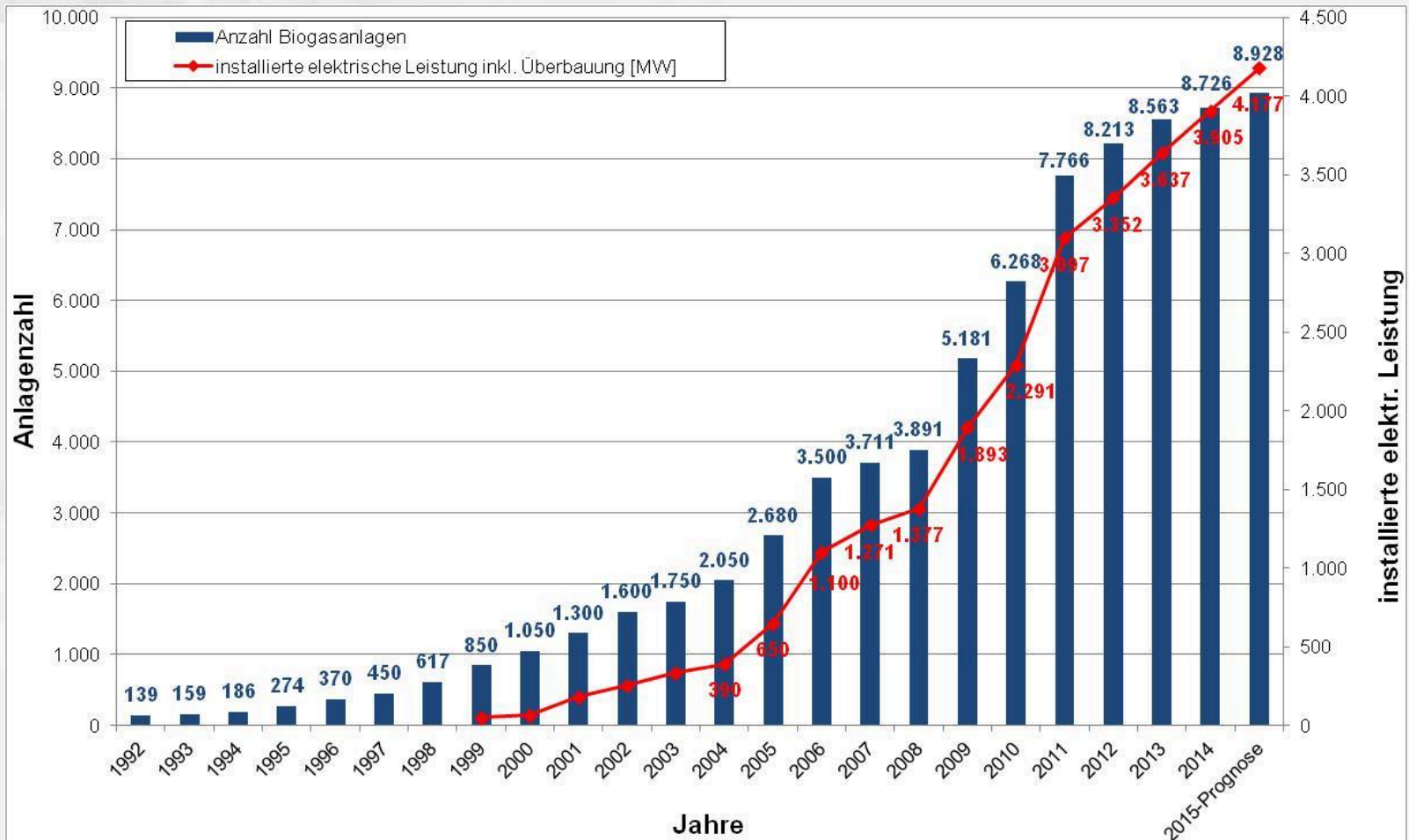
Fachverband
Biogas e.V.



Enerklim Biogas

Dipl. Ing. agr Silke Weyberg
Regionalbüro Nord
Fachverband Biogas e.V.

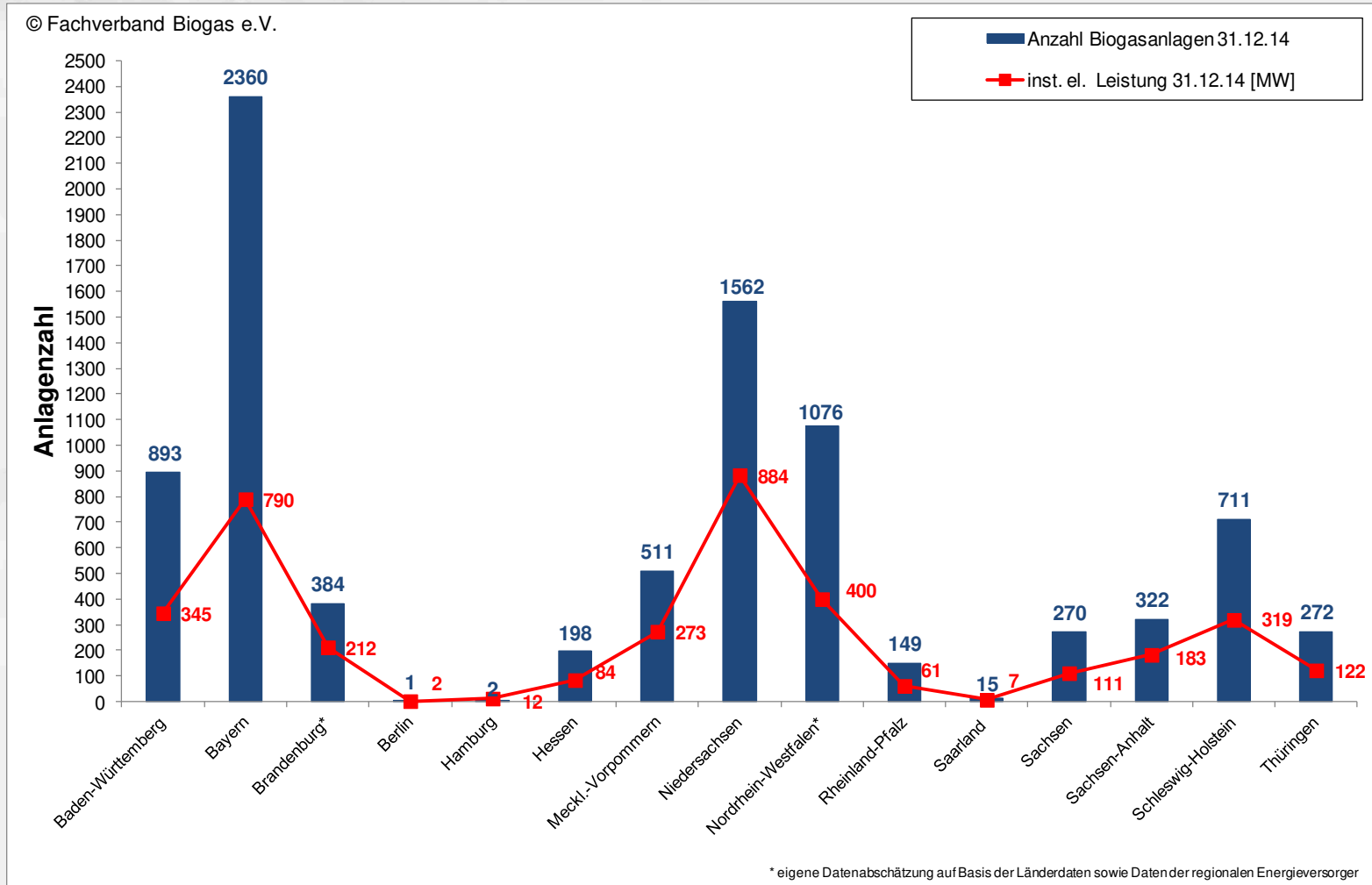
Entwicklung der Biogasanlagenzahl u. der gesamten installierten el. Leistung in MW (Stand: 11/2015)



© Fachverband Biogas e.V.



Entwicklung der Anlagenzahlen in den Bundesländern (Stand: 11/2015)



Branchenzahlen 2014 und Prognose 2015

	2014*	Prognose 2015**
Anlagenzahl (davon Biomethan-Einspeiseanlagen)	8.726 (178)	8.928 (190)
Zubau elektr. Leistung in MW pro Jahr (inkl. Überbauung)	268	272
Zubau arbeitsrelevante elektr. Leistung in MW pro Jahr (ohne Überbauung)	116	19
Zubau el. Leistung durch Überbauung in MW pro Jahr	152	253
Installierte elektr. Leistung in MW (inkl. der Stromeinspeisung durch Biomethan)	3.905	4.177
Brutto-Stromproduktion in TWh pro Jahr (ohne Überbauung)	32,08	32,67
Mit Biogas-Strom versorgte Haushalte in Mio.	9,2	9,3
CO₂-Einsparung durch Biogas in Mio. Tonnen	20,8	21,2
Umsatzvolumen in D in Mrd. Euro	9,1	9,2
Arbeitsplätze	45.000	44.000

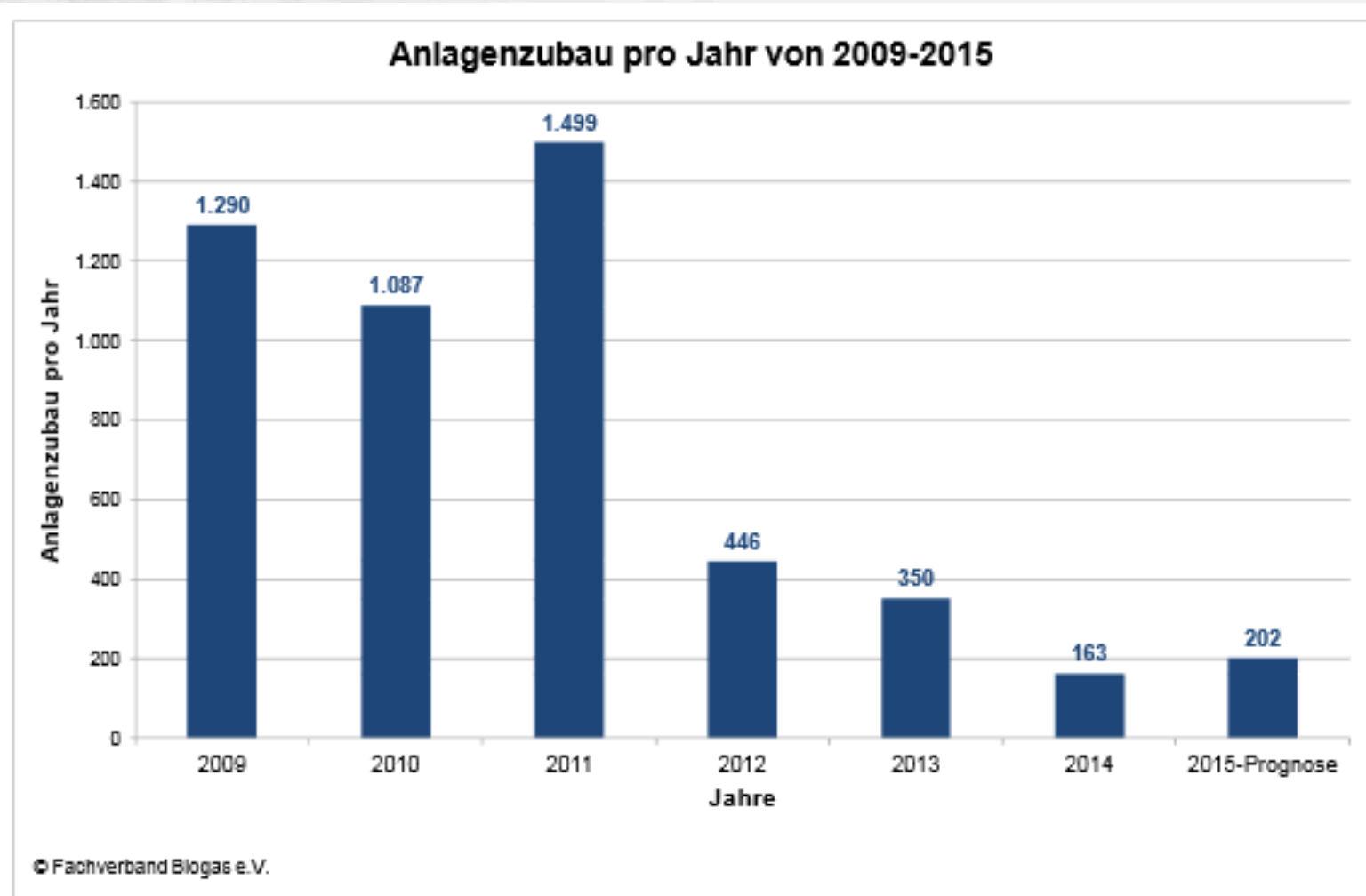
© Fachverband Biogas e.V.

* eigene Hochrechnung auf Basis von Daten der Länderbehörden/Energieversorger

** auf Basis einer Expertenbefragung

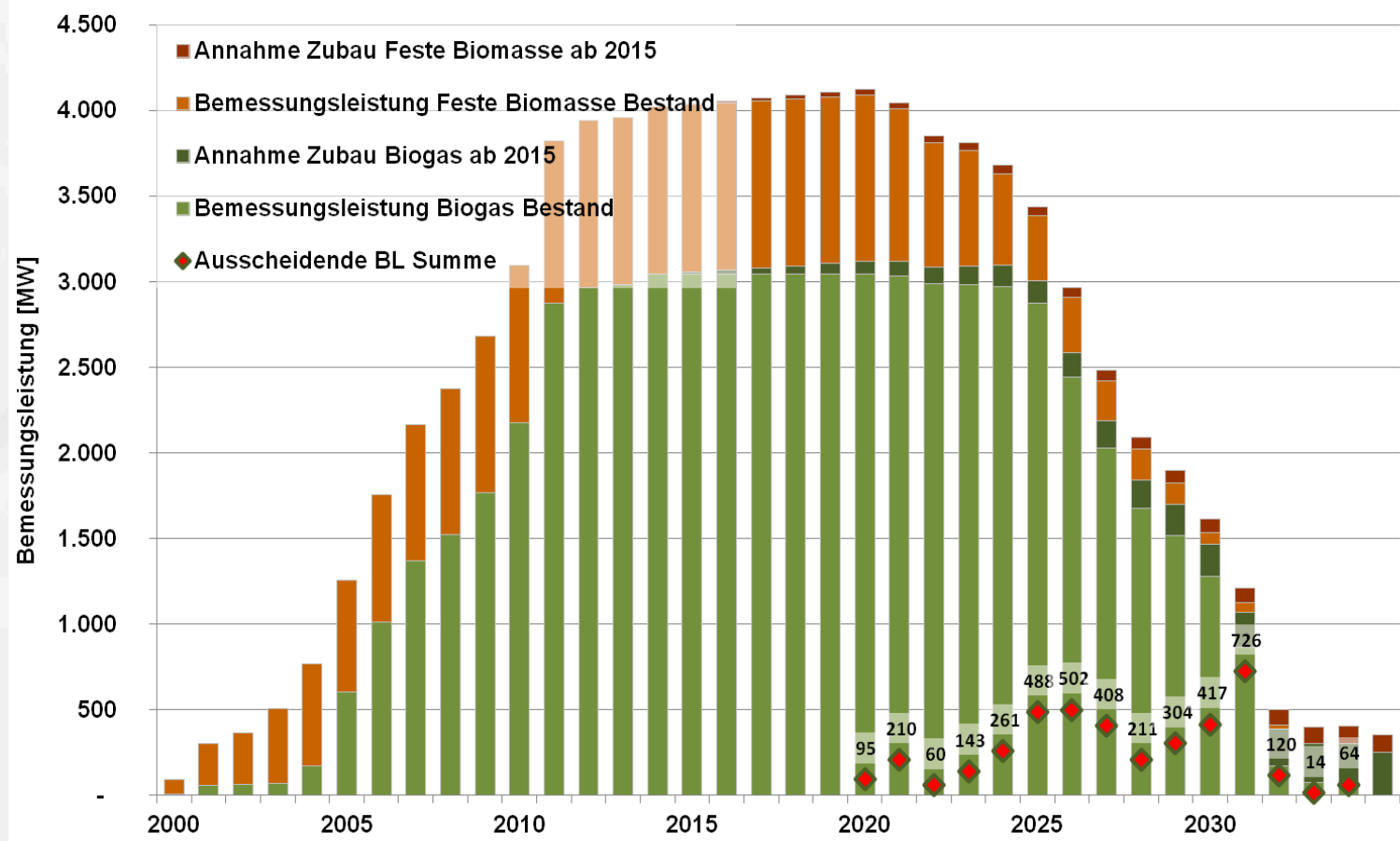


Entwicklung des jährlichen Zubaus von neuen Biogasanlagen in Deutschland (Stand: 11/2015)



Ende der Vergütung

Entwicklung der Bemessungsleistung der Biomasse (fest + gasförmig)



© Fachverband Biogas e.V. 2015; Datenbasis DBFZ 2015; Annahme: Zubau Biomasse ab 2015 5 MW



Konzept des zukünftigen Strommarktes

- Bessere Einbindung der Erneuerbaren in Regelleistungsmärkte durch Verkleinerung der ausgeschriebenen Produkte mit dem Ziel konventionelle Kapazitäten zu ersetzen.
- Weiterentwicklung des Abgabensystems wie Netzentgelte, EEG-Umlage mit dem Ziel Preissignale direkt beim Verbraucher ankommen zu lassen.



Zukunftsoptionen für die Biogasbranche

- Die Leistung kann gemeinsam mit anderen Bioenergie- und KWK-Anlagen sowie flexiblen Verbrauchern zur Stabilisierung der Stromversorgung durch die volatile Wind- und Solarenergie genutzt werden.
- Fraunhofer IWES bestätigt den volkswirtschaftlichen Nutzen der Flexibilisierung in einer Simulation auf Grundlage von 60% EE im Stromnetz. Eine Einsparung von 500 Mio Euro könnte realisiert werden, wenn der Biogasanlagenpark zu 50% überbaut werden kann.



Vorschläge zur zusätzlichen Flexibilisierung der Bioenergie

- Planungssicherheit für die Anlagen
- Nachfolgeregelung im EEG 2016
- Tatsächliche Umsetzung der Flexibilisierung und entsprechende Rahmenbedingungen.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

- Eine Auswahl an Infomaterialien für Ihre Öffentlichkeitsarbeit

