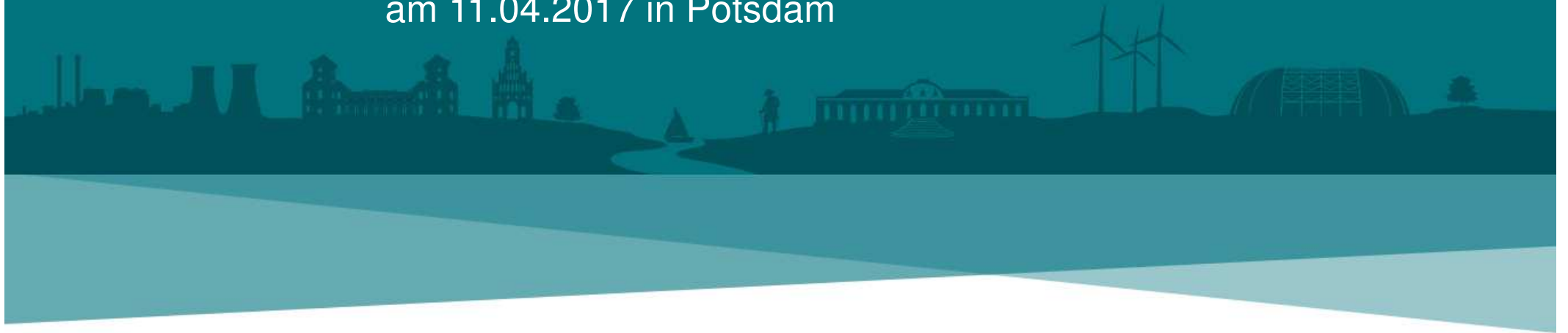




Der Energie- und Klimaschutzatlas (EKS) Brandenburg

Ansprechpartnerworkshop der GDI-BB
am 11.04.2017 in Potsdam



Was ist der „EKS“?

▪ **Technisch:**

Eine WebGIS-Anwendung, die auf der LGB-Software des **BRANDENBURGVIEWER** basiert und **energiebezogene Fachdaten** als interaktive Karten darstellt

→ Der „**EKS**VIEWER“ zeigt den aktuellen Ausbaustand der erneuerbaren Energien sowie die zugehörige Infrastruktur und weitere wichtige Bausteine des Energiesystems in Brandenburg.

▪ **Politisch:**

Eine strategische Maßnahme der „Energiestrategie 2030“ des Landesregierung und sog. Leitprojekt im Handlungsfeld „Beteiligung und Transparenz“

→ Der EKS ist ein **webbasiertes Informationsportal der Landesregierung**, das den **Umbau des Energiesystems** in Brandenburg visualisiert und seit 2014 unter Federführung des MWE (zuvor MLUL) kontinuierlich aktualisiert und erweitert wird.



Energieziele der Europäische Union, Deutschlands und Brandenburgs

Energie- und Klimaziele (wichtigste Kennzahlen)	EU		Bund		BB	
	2020	2030	2020	2030	2020	2030
Reduzierung Treibhausgasemissionen (in BB energiebedingte CO ₂ -Emmissionen → ca. 90 % der THG in BB sind energiebedingt)	- 20 %	- 40 %	- 40 %	- 55 %	- 40 %	- 72 %
Anteil erneuerbarer Energien am Endenergieverbrauch	20 %	27 %	18%	30%	-	40 %¹
Anteil erneuerbarer Energien am Primärenergieverbrauch	-	-	-	-	20 %	32 %
Reduzierung Primärenergieverbrauch	-	-	- 20 %	-	-	- 20 %
Reduzierung Endenergieverbrauch	- 20 %	- 27 %	- 10 %	-	- 13 %	- 23 %

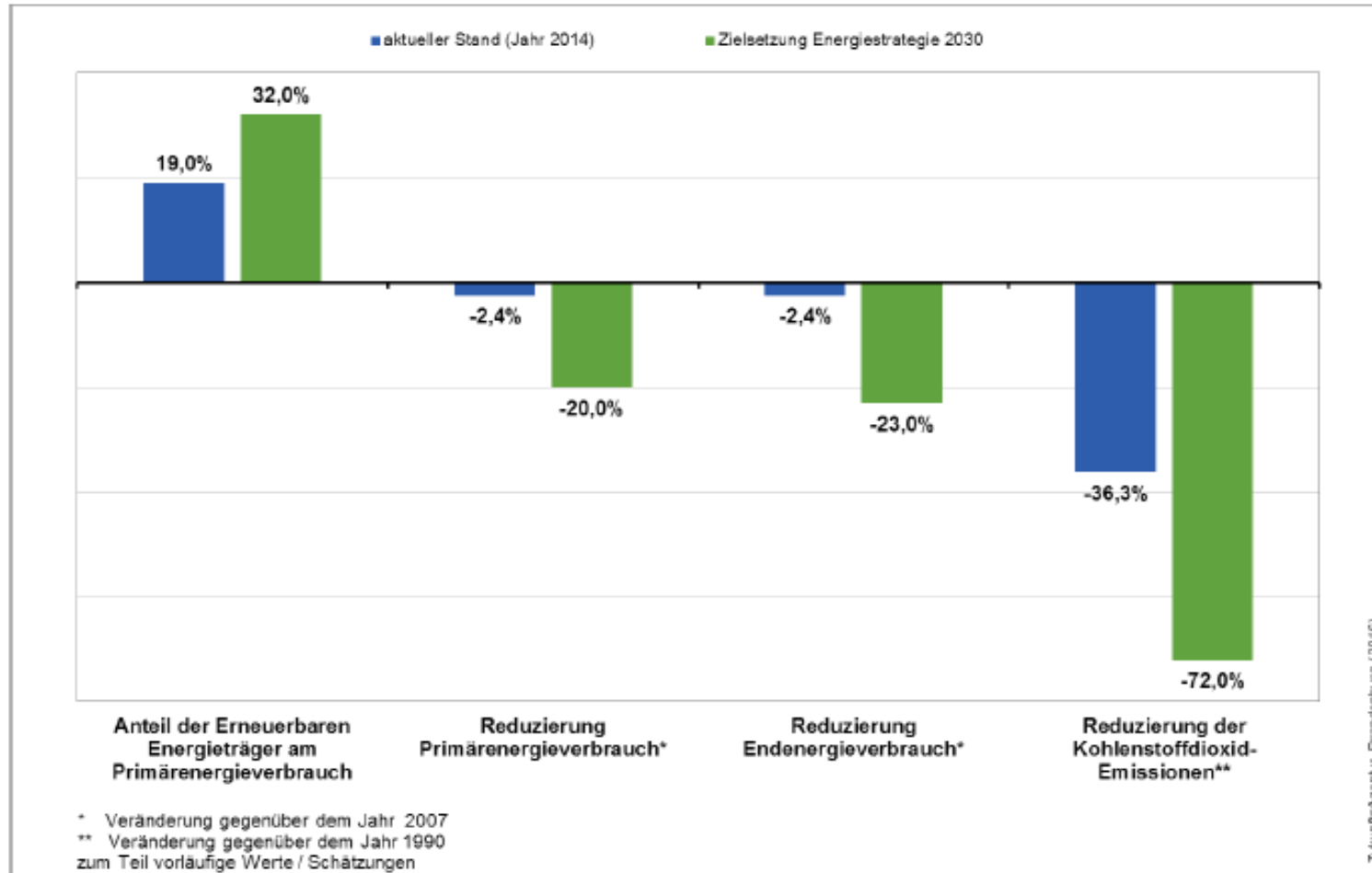
¹ unter Berücksichtigung des Stromexports von ca. 60 PJ bis zum Jahr 2030 mit folgenden rechnerischen Teilzielen:

Stromverbrauch = 100 %,
Wärmeverbrauch = 39 %,
Verkehr (inkl. Flugverkehr): 8 %



Energiestrategie 2030 – Umsetzungsstand

Quelle: 6. Monitoringbericht

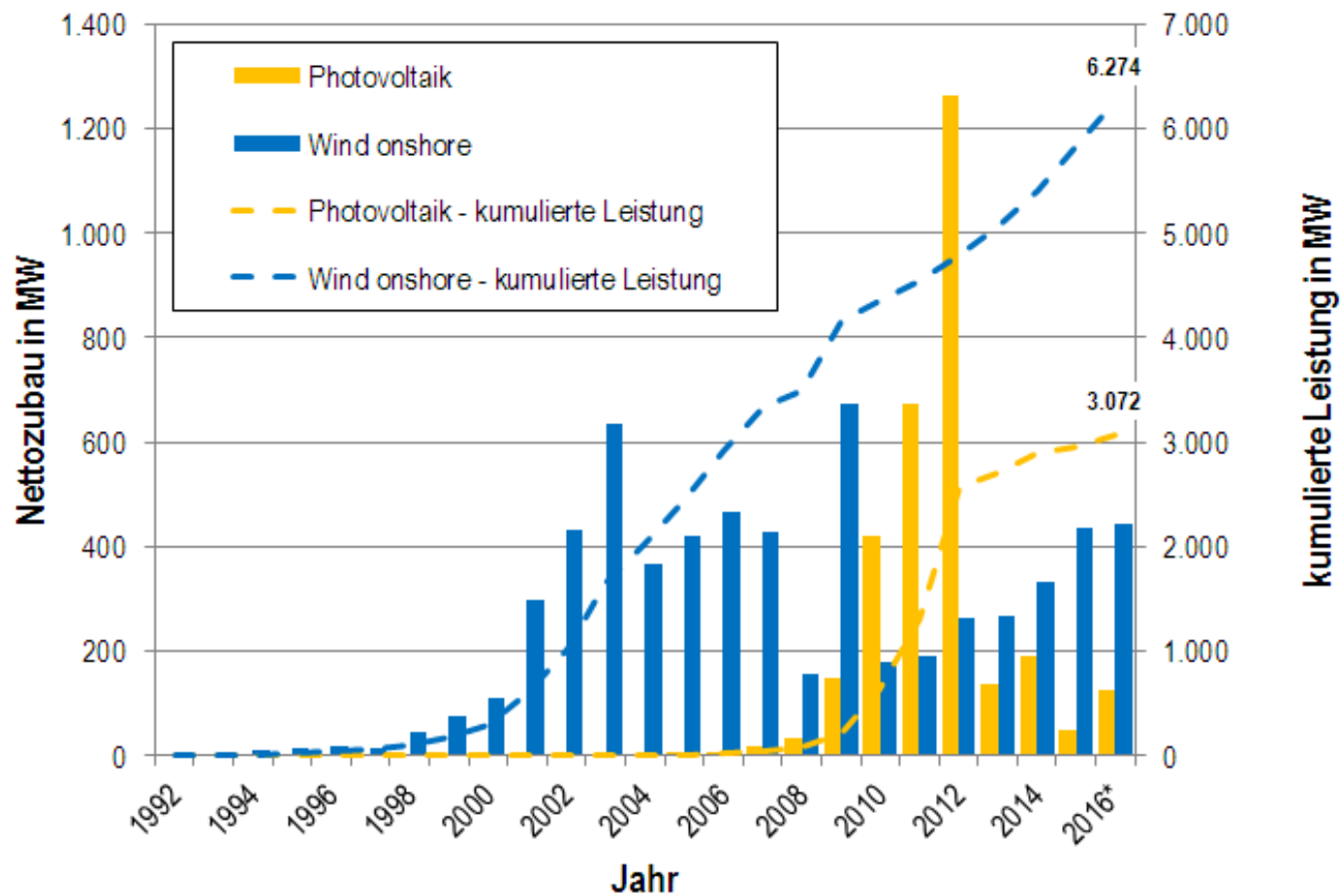


Datenquellen: AfSBB-1, AG Energiebilanzen, LfU, MWE, ZAB



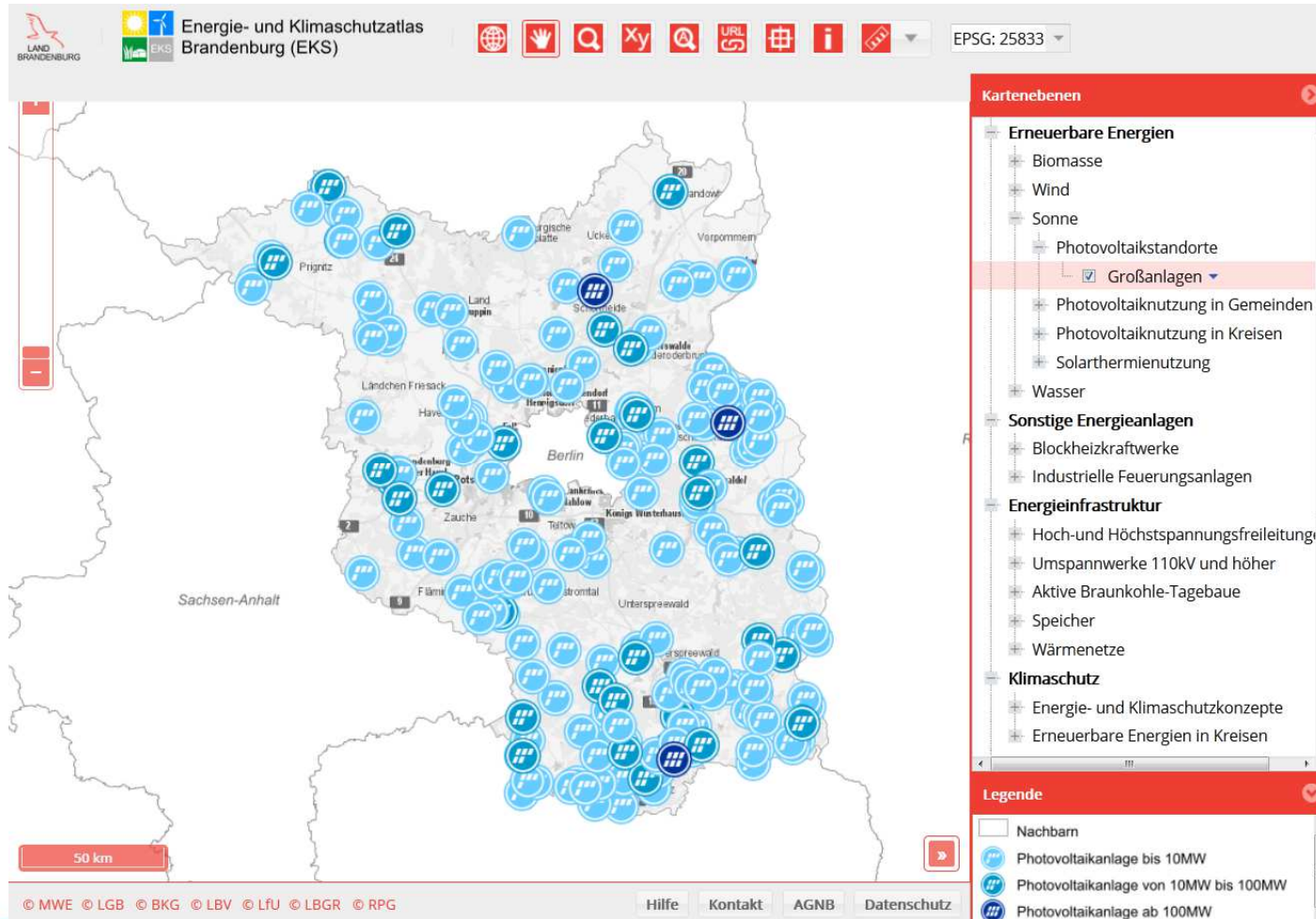
Entwicklung des EE-Ausbaus in Brandenburg: Wind onshore und PV

Quelle: Bundesnetzagentur



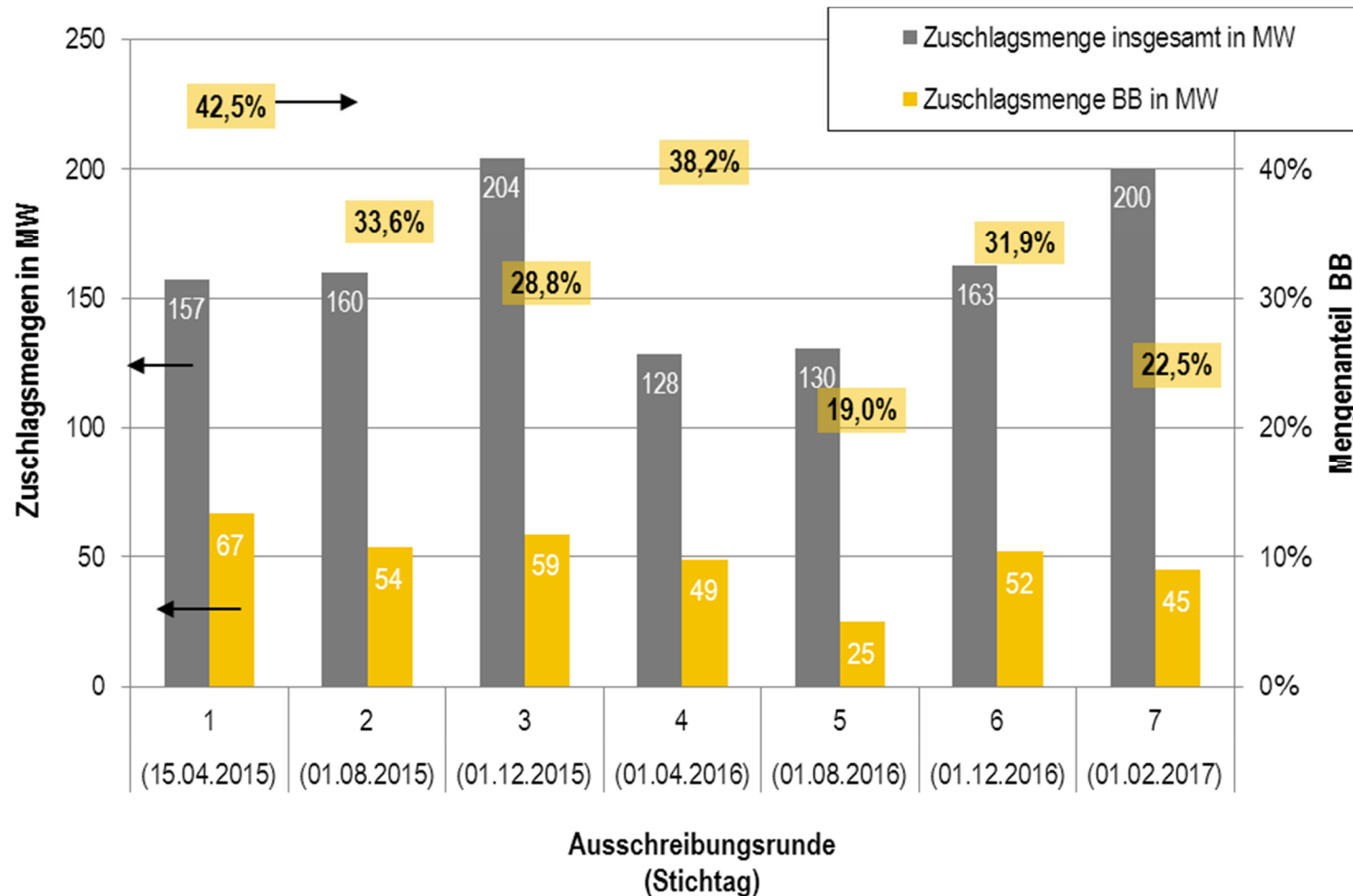
Beispiel 1: PV-Großanlagen in Brandenburg

Quelle: Bundesnetzagentur



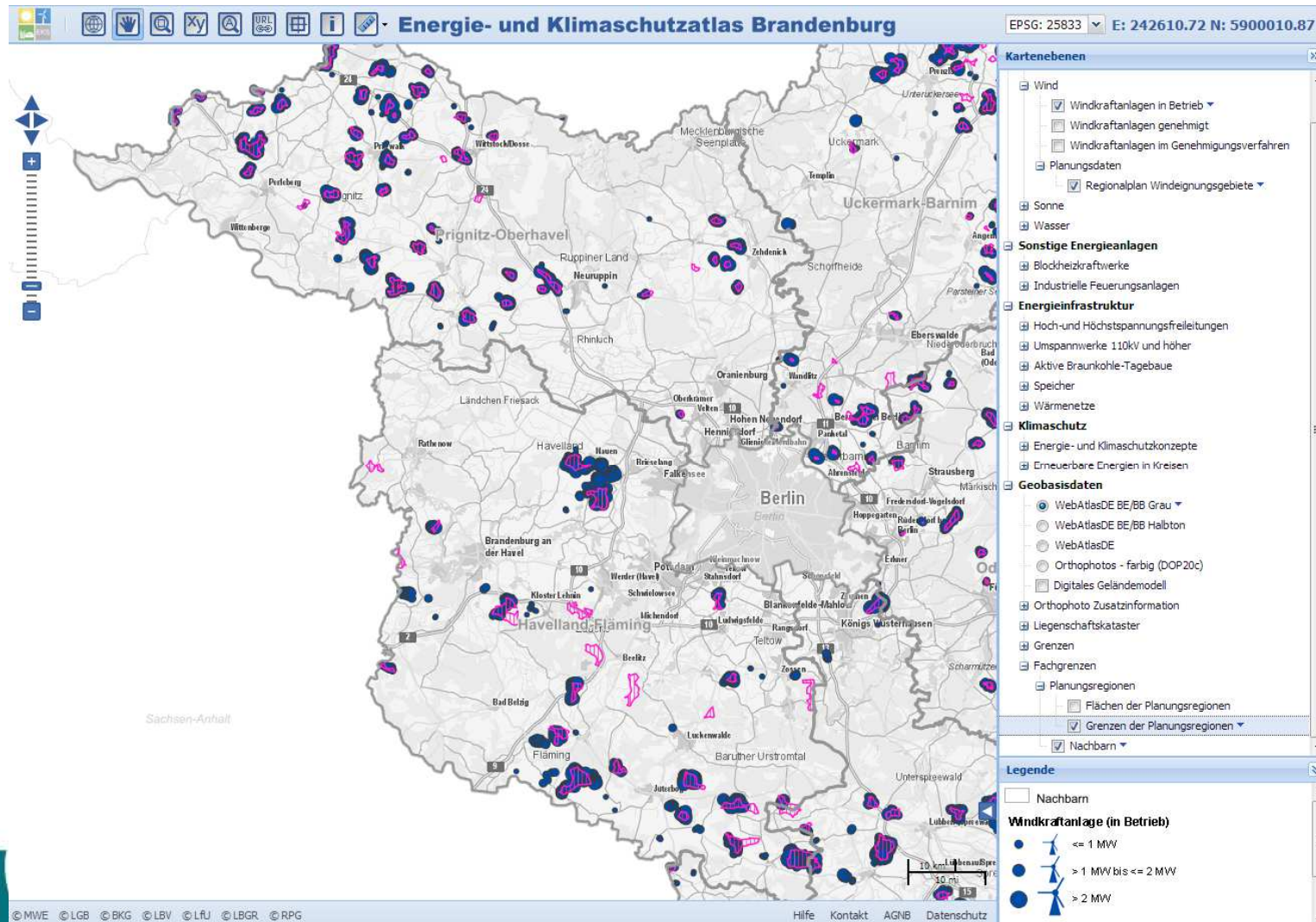
Ergebnisse der bisherigen Ausschreibungen für PV-FFA

Quelle: Bundesnetzagentur



Beispiel 2: Windenergieausbau in Brandenburg

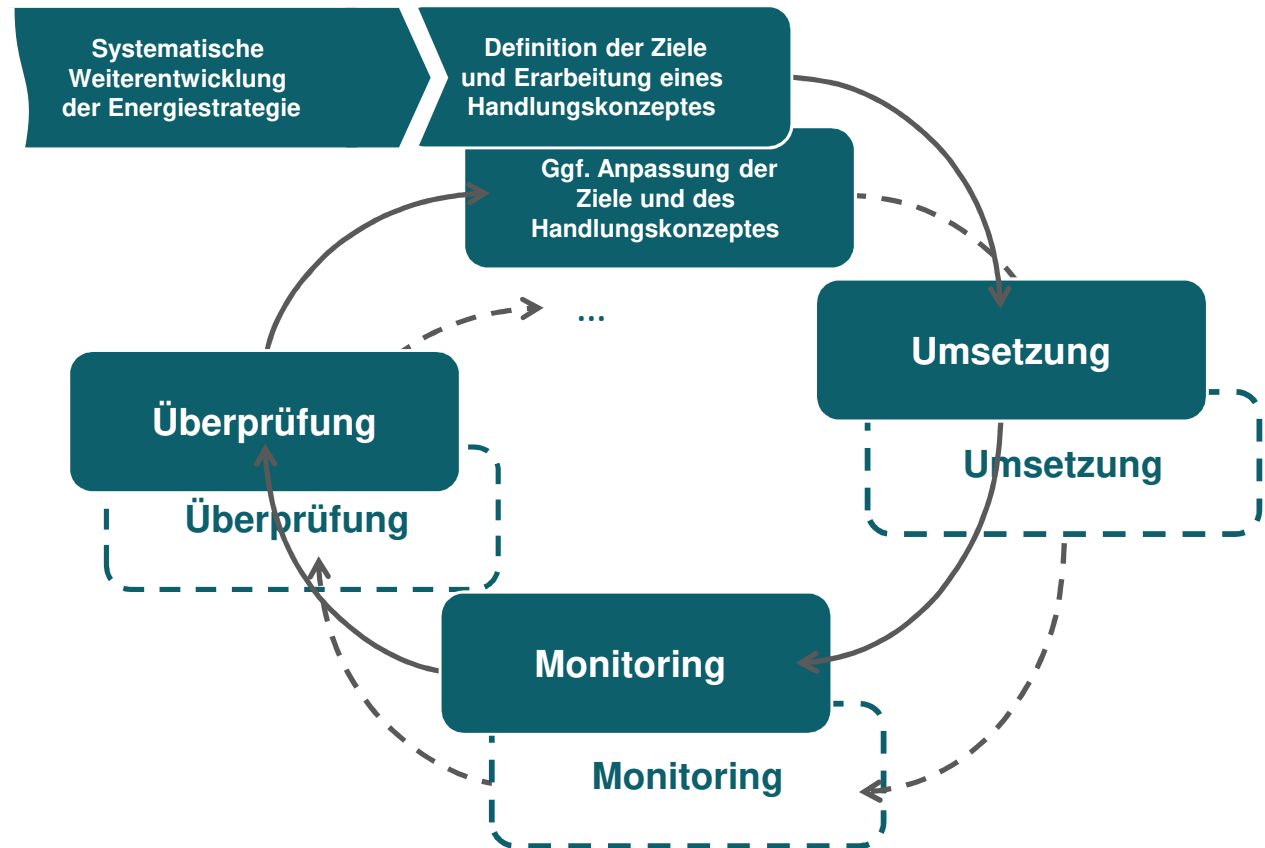
Quellen: LfU, LBV



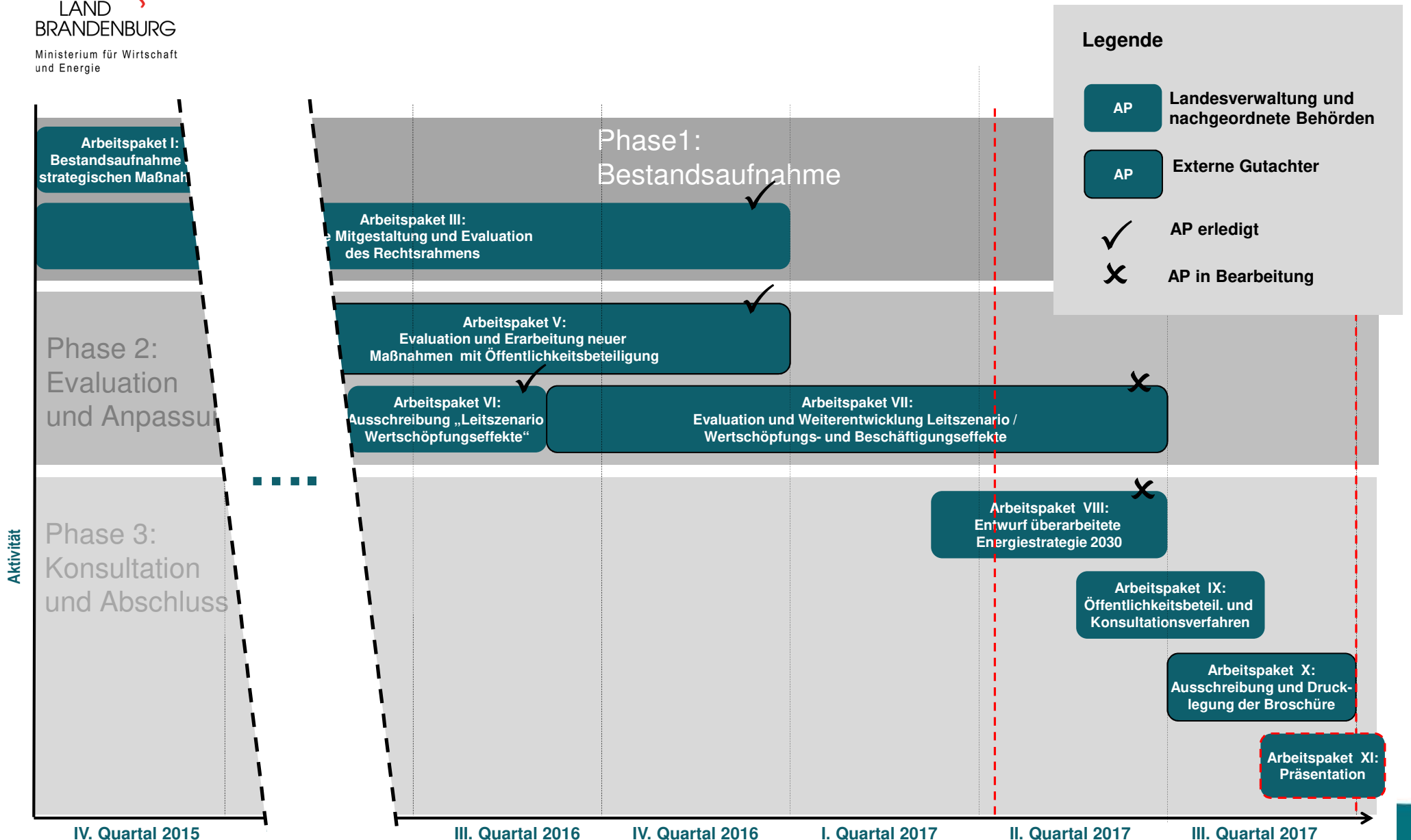
Evaluation der Energiestrategie 2030

Die Energiestrategie 2030
sieht eine regelmäßige
Überprüfung und
Anpassung vor.

In der Koalitionsverein-
barung ist eine Evaluation
und Anpassung ebenfalls
vorgesehen.



Konzeption und Zeitplanung



Evaluation des Maßnahmenkatalogs

Arbeitspaket IV: Ausschreibung „Evaluation und Erarbeitung neuer Maßnahmen“

Arbeitspaket V: Evaluation und Erarbeitung neuer Maßnahmen mit Öffentlichkeitsbeteiligung

Aktivität

- Ziel der Beteiligung: - Fachmeinung zu den bisherigen Maßnahmen und deren Umsetzung
- Anregungen zur Weiterentwicklung der strategischen Maßnahmen
- Einbringen von Ideen für neue Maßnahmen
- Durchführt wurden: - Bestandsaufnahme
- sechs Fachgespräche mit Landesbehörden
- ein Fachworkshop mit der Energieallianz Brandenburg
- vier Fachworkshops
- Aktuell erarbeitet die IMAG EuKS auf Grundlage des bisher erreichten Diskussionsstandes einen Entwurf für den neuen Maßnahmenkatalog zur Energiestrategie 2030

I. Quartal 2016

II. Quartal 2016

III. Quartal 2016

Diskussionsstand Maßnahmenkatalog

Handlungsfelder 1, 6 und 7

1. Rahmenbedingungen der Landesenergiepolitik Brandenburg

- 1.A: Weiterentwicklung der Umsetzungs- und Controllingstrukturen als Grundlage für die kooperative Umsetzung der Energiestrategie
 - 1.B: Weiterentwicklung der Kooperation und Koordination der Energiepolitik und -wirtschaft zwischen Brandenburg und Berlin
 - 1.C: Weiterentwicklung des landeseigenen Engagements für Energieeffizienz, Energieberatung und des Energiewendemonitoring
-

6. Beteiligung und Transparenz

- 6.A: „Energie im Dialog“ zur kommunikativen Begleitung der Umsetzung der Energiestrategie 2030: Energietag, Themenabende, Energieeffizienzpreis
- 6.B: Entwicklung und Unterstützung Bürgerbeteiligungsmodellen im Rahmen der Energiewende
- 6.C: Fortsetzung und Erweiterung des „Energie- und Klimaschutzatlas Brandenburg“

7. Forschung und Entwicklung

- 7.A: Stärkung der energiewirtschaftlichen Forschungslandschaft in Brandenburg

www.energie.brandenburg.de

Dr. Philipp Emmerich-Rose
Referat „Erneuerbare Energieerzeugung“
Ministerium für Wirtschaft und Energie
des Landes Brandenburg

