

Förderprogramm „Netzdienliche Photovoltaik- Batteriespeicher“

Christoph Sinnecker

Referat 61 – Grundsatzfragen der Energiepolitik

05.10.2020, pv magazine Webinar:

„Was erreichen Speicherförderprogramme? Fakten, Preise, Daten aus Baden-Württemberg“

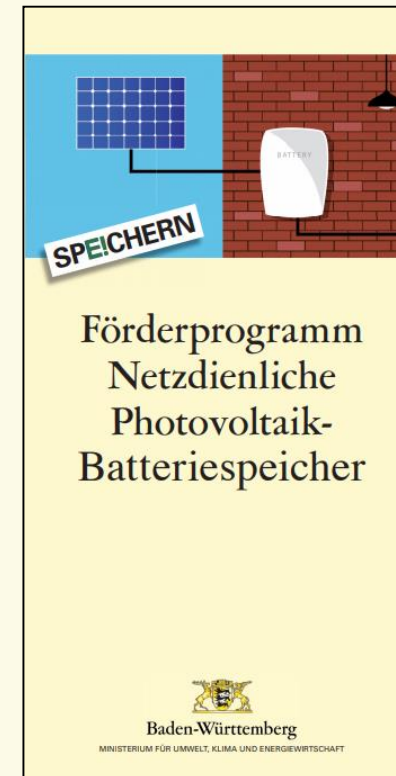


Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Hintergrund: Solaroffensive BW

- Ausbau von Photovoltaik-Freiflächenanlagen
 - Freiflächenöffnungsverordnung
 - Hinweise für kommunale Bauleitplanung
 - Leitfaden
- Förderung „Regionaler PV-Netzwerke“
- Landesliegenschaften
- Förderprogramm
 - „Energieeffiziente Wärmenetze“
 - „Netzdienliche PV-Batteriespeicher“



Was/wer/wie hoch wurde gefördert?

- Investition in einen stationären, netzdienlichen Batteriespeicher in Verbindung mit einer neu zu errichtenden, an das Verteilnetz angeschlossenen PV-Anlage
- Grds. jede/r antragsberechtigt
- „Heimspeicher“ i. V. m. PV-Anlage ≤ 30 kWp Leistung
 - 2018: 300 € / kWh
 - 2019: 200 € / kWh
- „Gewerbespeicher“ i. V. m. PV-Anlage > 30 kWp Leistung
 - 2018: 400 € / kWh
 - 2019: 300 € / kWh
- Investitionszuschuss; max. 30 Prozent der Nettoinvestitionskosten



Förderphasen/-mittel

- 1. Phase: 1. März 2018 – 31. Januar 2019
 - Bonus: prognosebasiertes Batteriemanagementsystem (250 Euro)
 - „starres“ Mindestinstallationsverhältnis
- 2. Phase: 1. Februar 2019 – 8. Juli 2019
 - Bonus:
 - lastmanagementfähiger Elektrofahrzeugladeplatz (500 Euro)
 - PV-Anlagen von zehn bis 14 kWp (400 Euro)
 - „weiches“ Mindestinstallationsverhältnis
- Fördermittel: 10,35 Millionen Euro



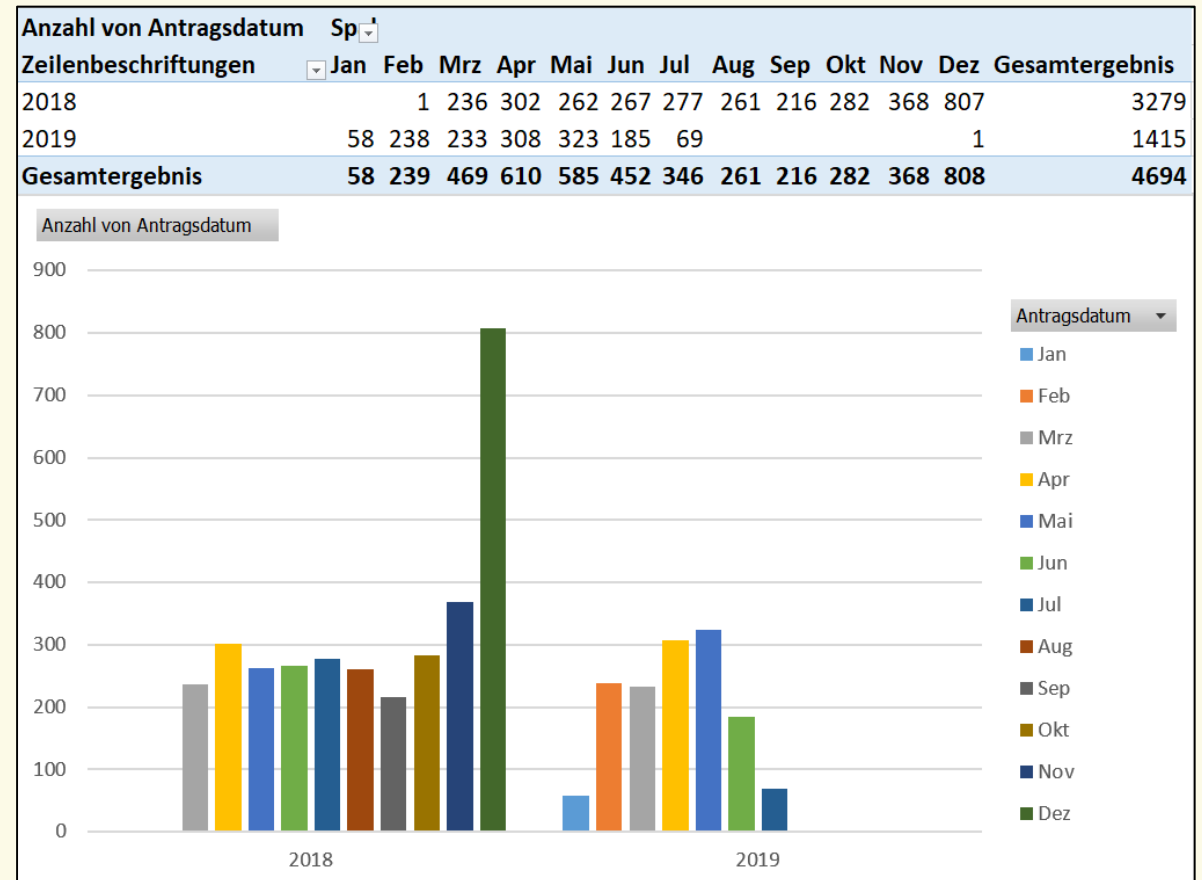
Anforderungen (Auszug)

- Technische Anforderungen (von KfW-Förderung, Nr. 275)
 - Mindestinstallationsverhältnis
 - Förderung wurde nur bis zu der Höhe gewährt, wenn Verhältnis von PV-Nennleistung zur nutzbaren Speicherkapazität mindestens 1,2 kWp je 1 kWh betrug
 - **Ergebnis**: installierte Leistung der PV-Anlagen steigt
 - Ø PVA bis 10 kWp: 6,8 kWp (2019; BNetzA)
 - Ø PVA bis 10 kWp im Förderprogramm: 8,5 kWp
- 25 % größere Anlagen als der Bundesdurchschnitt



Aktueller Stand (1)

- Antragszahl: 4.694
- Antragsvolumen: 11,55 Mio. Euro
- Geförderte Vorhaben: 4.014
 - Fördersumme: 9,6 Mio. Euro
 - Gesamtinvestitionsvolumen: 120 Mio. Euro
 - PV-Zubau: 49,7 MWp
 - Speicherkapazitätszubau: 31,5 MWh



Aktueller Stand (2)

- Größte PV-Anlage: 749 kWp (mit 151,8 kWh Speicher)
- Größter Speicher: 224 kWh (mit 334,8 kWp PV-Anlage)

- Boni:
 - prognosebasiertes Batteriemanagementsystem: 2.146
 - lastmanagementfähiger E-Kfz-Ladepunkt: 147
 - PV-Anlage 10-14 kWp: 71

- Ø Mindestinstallationsverhältnis: 1,37 kWp je 1 kWh
- Ø Förderhöhe je Vorhaben: 2.377 Euro



Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit!



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT