
PVLOTSE – Beratung zum Weiterbetrieb von kleinen PV-Anlagen nach 20 Jahren EEG-Vergütung

Jörg Sutter

Dipl.-Phys.
Vizepräsident
Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie (DGS) e.V.

13.05.2020
C.A.R.M.E.N. Webkonferenz



11.05.2020



-
- Hintergrund bei Betreibern
 - DGS-Aktivitäten zu Ü20-PV-Anlagen
 - PVLOTSE Projekt
 - Erfahrungen aus dem Projekt
 - wie Sie PVLOTSE nutzen können
 - Fragen

Inhalt

-
- **Hintergrund bei Betreibern**
 - DGS-Aktivitäten zu Ü20-PV-Anlagen
 - PVLOTSE Projekt
 - Erfahrungen aus dem Projekt
 - wie Sie PVLOTSE nutzen können
 - Fragen

Inhalt



Bild: Sutter

Typische Ansichten von betroffenen Betreibern:

„Meine Anlage fällt aus dem EEG“

„Ich baue auf Eigenverbrauch um, den Rest speise ich einfach weiter ein“

„Mein Installateur hat gesagt, dass sich ein Speicher lohnt“

Hintergrund



Bild: Sutter

- rechtliche Grundlagen sind den Betreibern nicht oder kaum bekannt
- technischer Aufwand (Umbau) ebenfalls nicht
- Kosten und wirtschaftliche Betrachtungen dazu auch nicht
- EVU: geben bislang keine nennenswerte Unterstützung

Hintergrund

Netzbetreiber, den von Ihrer Anlage erzeugten Strom zu vergüten.

Wenn Sie einen separaten Vertrag über Einspeisung und Vergütung mit uns geschlossen haben, kündigen wir diesen Vertrag hiermit fristgerecht zum 31.12.2020.

Sie dürfen die Anlage bis zum Förderende weiter an unserem Netz betreiben.
Ab dem 01.01.2021 haben Sie nach heutigem Stand folgende Möglichkeiten:

- Vollständiger Eigenverbrauch vor Ort
- Vollständige Direktvermarktung über Stromhändler
- Kombination aus Eigenverbrauch und Direktvermarktung des Reststroms
- Stilllegung der Einspeiseanlage

Hinweis: Sofern Strom in Form der Direktvermarktung speist wird, ist für die Abgrenzung der nicht mehr geförderten Energiemengen eine Messung erforderlich.

- Die meisten Betreiber wollen Anlagen weiter laufenlassen.

- EVU weist auf Möglichkeiten hin:

„ Stilllegung der Einspeiseanlage“

Bild: Sutter

Hintergrund

-
- Hintergrund bei Betreibern
 - **DGS-Aktivitäten zu Ü20-PV-Anlagen**
 - PVLOTSE Projekt
 - Erfahrungen aus dem Projekt
 - wie Sie PVLOTSE nutzen können
 - Fragen

Inhalt



Bild: Stemberg Solar- und Gebäudetechnik

Aktuell:

**Fotowettbewerb
Ü20-Anlagen**

DGS-Aktivitäten

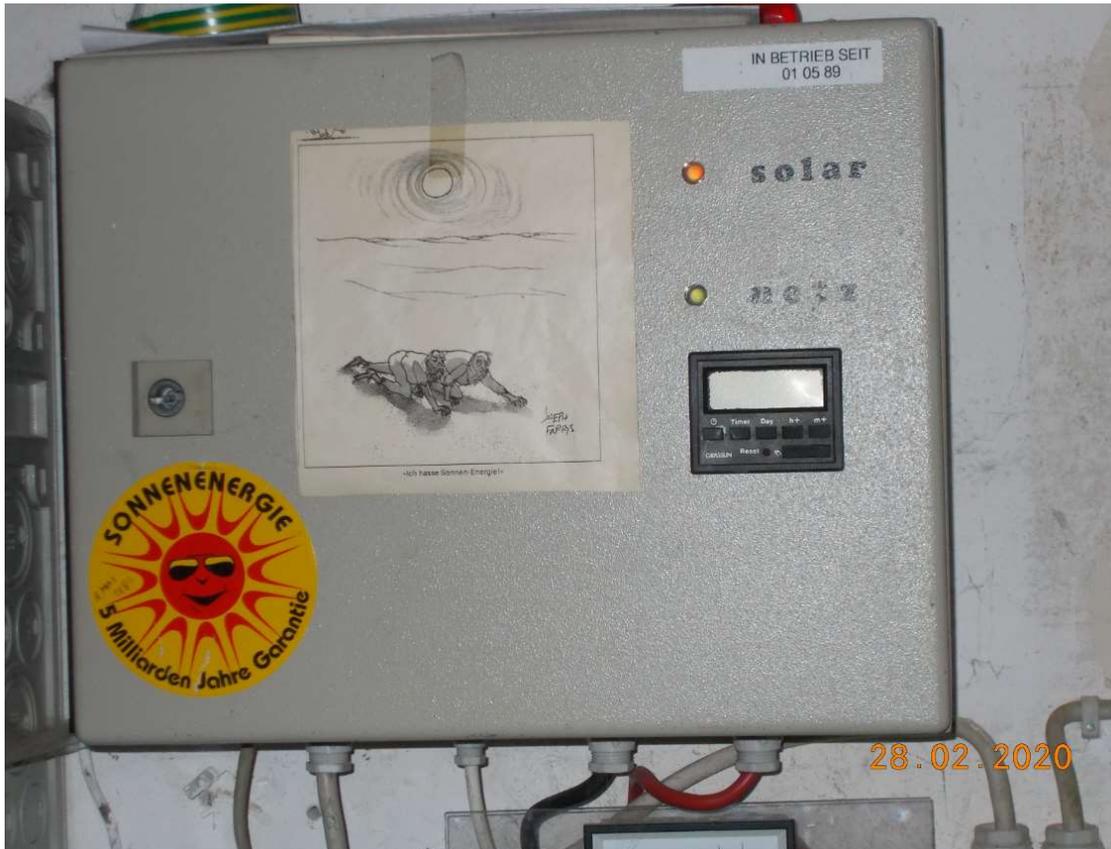


Bild: Peter Zimmermann

Aktuell:

**Fotowettbewerb
Ü20-Anlagen**

DGS-Aktivitäten



Aktuelles Gutachten von SFV/DGS:

Leistungen und Kosten beim Weiterbetrieb von PV-Altanlagen

Hier wurden die Grundlagen und Hintergründe für den Weiterbetrieb von PV-Anlagen ausführlich beschrieben.

(pdf kostenfrei auf www.pvlotse.de)

Bild: Gutachten

Gutachten

Tabelle 10 Betrachtung zur Wirtschaftlichkeit der Optionen

2 kWp	5 kWp	30 kWp
Eigenverbrauch	Eigenverbrauch	Eigenverbrauch
Eigenverbrauch + Speicher	Eigenverbrauch + Speicher	Eigenverbrauch + Speicher
Direktvermarktung	Direktvermarktung	Direktvermarktung

	Nicht wirtschaftlich
	Wirtschaftlich

-> Änderung der Rahmenbedingungen ist unbedingt notwendig, sonst ist ein Weiterbetrieb bei 1-5 kWp nicht wirtschaftlich möglich.

Bild: Gutachten

Gutachten



Vier Forderungen an die Politik:

- * Abschaffung der EEG-Umlage für Eigenversorgung
- * Vergütung Marktpreis Solar (5 Ct/kWh)
- * Vergütung UmweltBonus (2,5-4,5 Ct/kWh) für Einspeisung
- * Direktvermarktung ohne technischen Umbau ermöglichen

Bild: Gutachten

Gutachten

-
- Hintergrund bei Betreibern
 - DGS-Aktivitäten zu Ü20-PV-Anlagen
 - **PVLOTSE Projekt**
 - Erfahrungen aus dem Projekt
 - wie Sie PVLOTSE nutzen können
 - Fragen

Inhalt



Bild: Sutter

PVLOTSE

Das Beratungsprojekt PVLOTSE der DGS

- Dez. 2019 (Beratungsstart)
bis April 2021
- Förderung durch UBA
(Umweltbundesamt)
- Durchführung: DGS e.V.

Ziel des Projektes:

kostenfreie Beratung von Betreibern, damit der Betriebs der alten PV-Anlagen weitergeführt wird.

Es soll verhindert werden, dass diese Anlagen aufgrund falscher Informationen oder vermeintlich fehlender Wirtschaftlichkeit vom Netz genommen werden. Durch unabhängige Bewertung sollen die Betreiber die Möglichkeiten für den wirtschaftlichen Weiterbetrieb erkennen.

PVLOTSE



Beratungsbaustein 1: Website

www.pvlotse.de

Beratungsbaustein 2: Email-Anfragen

pvlotse@dgs.de

Bild: Sutter

PVLOTSE



Bild: Sutter

Beratungsbaustein 3: Weiterverbreitung

Veranstaltungen
Vorträge
Newsletter-Meldungen
Verlinkungen

..

PVLOTSE

Beratungstelefon PVLOTSE

030 / 2332 6210

Telefonzeiten:

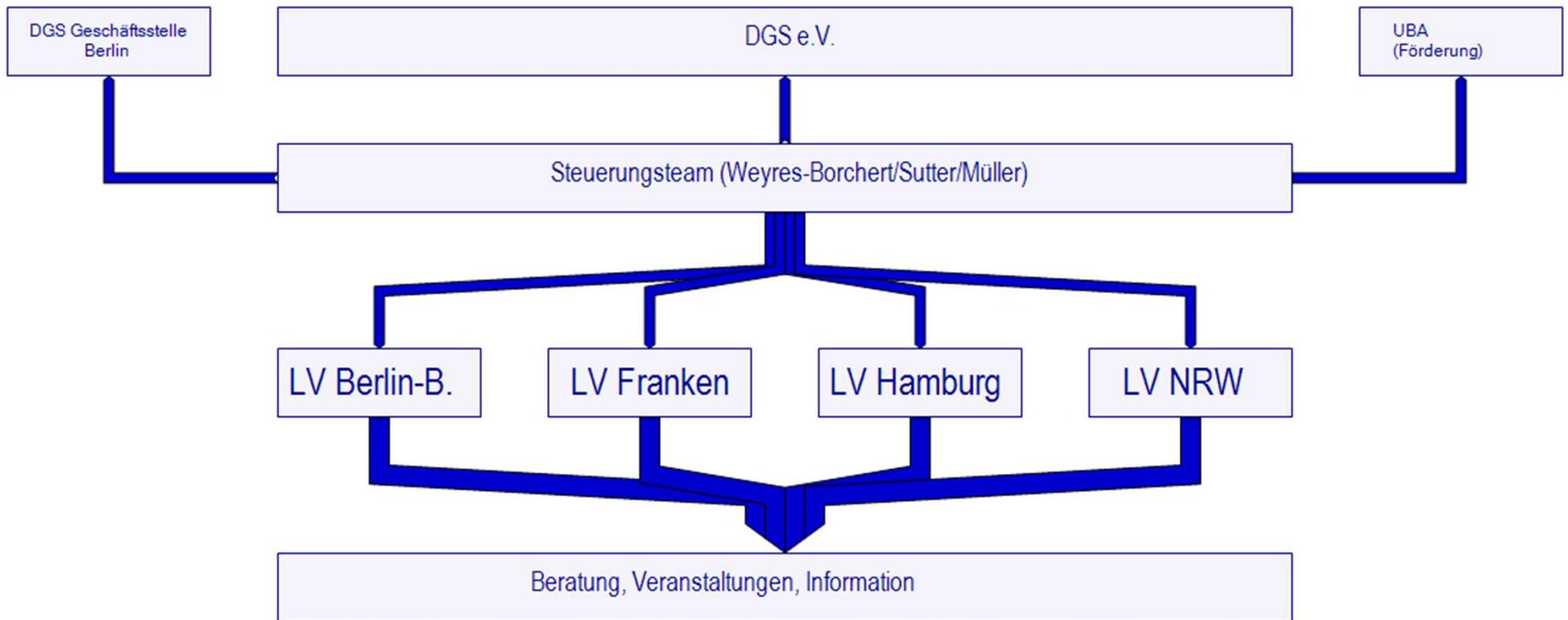
Mo	14-18 Uhr
Di	14-18 Uhr
Do	14-18 Uhr
Fr	14-18 Uhr



Beratungsbaustein 4: Telefon-Hotline

Bild: Sutter

PVLOTSE



PVLOTSE

Die DGS berät:

- zu den Randbedingungen
- zu den denkbaren Möglichkeiten
- zu Tipps und Tricks und möglichem Vorgehen
- zu Umsetzungen (wenn möglich)
- nicht zu anderen Techniken (nur PV)
- nicht zum konkreten Einzelfall (Überlegungen Zusatzangebot dazu gibt es)

PVLOTSE

Die DGS berät:

- mit geschulten Spezialisten
- neutral und unabhängig
- kostenfrei per Mail
- kostenfrei per Telefon (nur Tel.-Gebühren)

PVLOTSE

Aus der bisherigen Beratung:

- oftmals schon Vorüberlegung: Umbau Eigenversorgung und Speicher
- viele Gedanken zu naheliegenden Möglichkeiten („Strom an Nachbar geben“, „Steckdose an Zufahrt für fremde Elektroautos“), die unrealistisch sind
- Wille zum Weiterbetrieb, Kosten u. Aufwand zweitrangig
- Ärger über Politik wegen Hängepartie, Bürokratie, EEG-Umlage ..
- viele Detailfragen

PVLOTSE



Wie können Sie PVLOTSE nutzen?

Bild: Sutter

PVLOTSE



Als betroffener Betreiber:

**Einfach anrufen / mailen
und Beratung in Anspruch
nehmen.**

- jetzt**
- im Herbst**

Bild: Sutter

PVLOTSE



Als Veranstalter:

**Gerne halten wir z.B.
Kurzvortrag für Webinar
oder andere Veranstaltungen.**

**Bitte einfach melden:
sutter@dgs.de**

Bild: Sutter

PVLOTSE



**Als Multiplikator/Energie-
agentur/Energieberater/usw.:**

**Diesbezügliche Anfragen
gerne an PVLOTSE
weitergeben oder an uns
verweisen:**

mail@pvlotse.de

www.pvlotse.de

Tel. 030 / 2332 6210

Bild: Sutter

PVLOTSE

Nachrichten Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V. +

https://www.dgs.de/service/pvlotse/

SONNENERGIE DGS Berlin-BB Franken Hamburg-SH NRW Thüringen Kontakt Impressum Dat



Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V.
International Solar Energy Society, German Section

Aktuell Die DGS Service Veranstaltungen Mitglieder Presse

DGS PVLOTSE



Das Beratungsprojekt für PV-Altanlagen

Ziel des Projektes PVLOTSE ist die Weiterführung des Betriebs von Photovoltaik-Anlagen nach Ablauf der EEG-Förderung nach 20 Jahren Betriebszeit. Damit soll verhindert werden, dass diese Anlagen aufgrund fehlender Perspektive durch den Wegfall der Einspeisevergütung abgebaut oder außer Betrieb genommen werden.

Das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) wurde im Jahr 2000 erstmals verabschiedet. Damit fallen die wenigen Photovoltaikanlagen aus der frühen EEG-Zeit (Baujahr 2000 oder früher) ab dem 1.1.2021 aus der EEG-Vergütung heraus. Später betrifft das immer mehr Anlagen.

Beteiligt an der Projektbearbeitung ist die DGS e.V. (Bundesverband) sowie vier Landesverbände der DGS (Berlin Brandenburg, Franken e.V., Hamburg/Schleswig-Holstein und NRW). In das Projekt fließen zum einen Erfahrungen der DGS bundesweit mit Anfragen von Landesbehörden- und Kommunen sowie Anlagenbetreibern ein, zum anderen weitreichende fachliche und technische Erfahrungen.

Das Projekt PVLOTSE startete am 1. Mai 2019 mit internen Arbeiten und geht nun im Dezember 2019 öffentlich an den Start. Projektlaufzeit ist bis 30.4.2021. PVLOTSE wird über die

Wir wollen, dass die PV-Altanlagen weiterbetrieben werden.

Bild: DGS

PVLOTSE



www.dgs.de

- kostenloser Newsletter „DGS-News“

DGS-News Abonnieren

..der hält Sie auch u.a. über das Thema „Ü20-PV“ auf dem Laufenden..

Vorstellung

https://www.solarakademie-franken.de/

DGS Akademie Franken
die Solarakademie

Akademie Programm Service Konditionen

- V
- S
- K
- P
- F

18.05.2020
Online-Tagesseminar: Elektrotechnische Grundlagen und Basiswissen der Photovoltaik
Webinar | Photovoltaik | Für Einsteiger
> **Detailinformationen**

25.05.2020
Steckersolargeräte – Strom einfach selber machen
Webinar | Photovoltaik | Für Einsteiger + Für Erfahrene
> **Detailinformationen**

26.05.2020
Online-Tagesseminar: Photovoltaik im Gebäude
Webinar | Photovoltaik | Für Einsteiger + Für Erfahrene
> **Detailinformationen**

Photovoltaikanlagen: Steuern, Recht und Wirtschaftlichkeit.
Fokus auf Einfamilienhäuser

📅 Mo, 18.05.2020 🕒 13:00

Photovoltaikanlagen: Steuern, Recht und Wirtschaftlichkeit.
Fokus auf Gewerbe

📅 Mi, 27.05.2020 🕒 13:00

Schulungen und Webinare:
der DGS:

www.solarakademie-franken.de

www.solarzentrum.berlin

www.dgs.de

Vorstellung





Jörg Sutter

**Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit.
Jetzt ist Zeit für Ihre Fragen.**

**Fragen im Nachgang gerne
auch direkt per Mail:**

sutter@dgs.de (direkt) oder

pvlotse@dgs.de (an die Berater)

Info und Kontakt

Für die Inhalte des Vortrags wird keine Haftung übernommen.

Dieser Vortrag kann nur oberflächlich in die Thematik einführen. Eventuell genannten Abschätzungen oder Daumenregeln ersetzen keine Planung im Einzelfall.

Es wird keinerlei Haftung für Richtigkeit oder Vollständigkeit der Angaben übernommen. Die Nennung von Produkten von Herstellern oder Anbieter dient ausschließlich zur Information und stellt keinen Warenzeichenmissbrauch dar. Hinsichtlich der Auswahl, Leistung oder Qualität dieser Produkte oder Dienstleistungen wird keinerlei Gewähr übernommen.

Die Folien wurden zum Zeitpunkt der Erstellung mit bestem Wissen und Gewissen erstellt, können jedoch nach kurzer Zeit oder z.B. nach Änderungen von Gesetzen oder anderen Rahmenbedingungen nicht mehr aktuell sein.

Es gilt das beim Vortrag gesprochene Wort, was in der Erläuterung über die Foliendarstellungen hinausgeht. Weiterhin werden beim Vortrag auch Meinungen und Einschätzungen geäußert, die sich z.B. auf die Qualität oder Marktentwicklung beziehen. Für diese Angaben wird selbstverständlich ebenfalls keine Gewähr übernommen.

Bildquellen sind soweit möglich angegeben. Das verwendete Bildmaterial darf nicht ohne Zustimmung anderweitig verwendet werden. Stand: 5/2020

Disclaimer