

Ihr Partner für nachhaltige und schlüsselfertige
Solarsysteme



Modernste Photovoltaik-Lösungen
Von der Idee bis zu unserer Realisierung

**Umfangreiche
Förderprogramme
erhältlich!**



LEaD Solar als Teil der LEaD Group

Über 15 Jahre Erfahrung im Projektgeschäft für Kommune, Industrie und Gewerbe weist die LEaD Group auf. Die LEaD Solar Experts in Energy GmbH bedient als Gesellschaft professionelle Projektlösungen rund um das Thema Photovoltaik. Als Schwesterunternehmen der LEaD Light Experts in LED GmbH kombiniert sie die Vorteile der erneuerbaren Energiegewinnung durch Photovoltaik mit der effizienten Energienutzung durch moderne LED-Lösungen.

Unsere Mission ist es, die Energiewende voranzutreiben, indem wir Kommunen und Unternehmen helfen, Energiekosten zu reduzieren und gleichzeitig aktiv zum Klimaschutz beizutragen. Als Projektpartner für nachhaltige Photovoltaik-Lösungen tragen wir dazu bei, die Abhängigkeit von fossilen Energien zu reduzieren und eine umweltfreundlichere Zukunft zu gestalten.



LEaD Solar Experts in Energy GmbH - ein Partner für alle Projektarten

Dächer: Mit uns nutzen Sie das volle Potenzial Ihrer vorhandenen Dachflächen. Ganz gleich, ob Satteldächer, Flachdächer oder sonstige. Wir kümmern uns um das gesamte Projekt - ebenfalls auch um die Prüfung der Statik sowie die Beurteilung des Zustands des Daches, wenn dies gewünscht wird oder notwendig ist.

Freifläche: LEaD Solar bietet effiziente Photovoltaik-Lösungen für Ihre Freiflächen, mit denen Sie ungenutzte Flächen in profitable Energiequellen umwandeln können. Unsere Systeme sind flexibel anpassbar und liefern Ihnen langfristig stabile Erträge, während wir Sie gleichzeitig bei allen notwendigen Genehmigungen oder erforderlichen Gutachten umfassend unterstützen.

Fassade: Gemeinsam verwandeln wir Ihre Fassaden in leistungsstarke Photovoltaik-Anlagen, die sowohl Energie erzeugen als auch das Erscheinungsbild Ihrer Gebäude modernisieren. Unsere innovativen Lösungen integrieren sich nahtlos in Ihre Architektur und maximieren die Nutzung erneuerbarer Energien.

Parkplatzüberdachungen: Mit unseren Lösungen zu Parkplatzüberdachungen schaffen Sie nicht nur Schutz für Fahrzeuge, sondern erzeugen gleichzeitig umweltfreundlichen Solarstrom. So verwandeln Sie Parkflächen in nachhaltige Energiequellen und steigern die Attraktivität Ihrer Anlage durch zukunftsorientierte Energienutzung.

Sonderlösungen: Individuelle designorientierte Sonderlösungen - wir bieten die optimale Kombination aus effizienter Stromerzeugung und visuell beeindruckender Gestaltung rund um die Uhr.

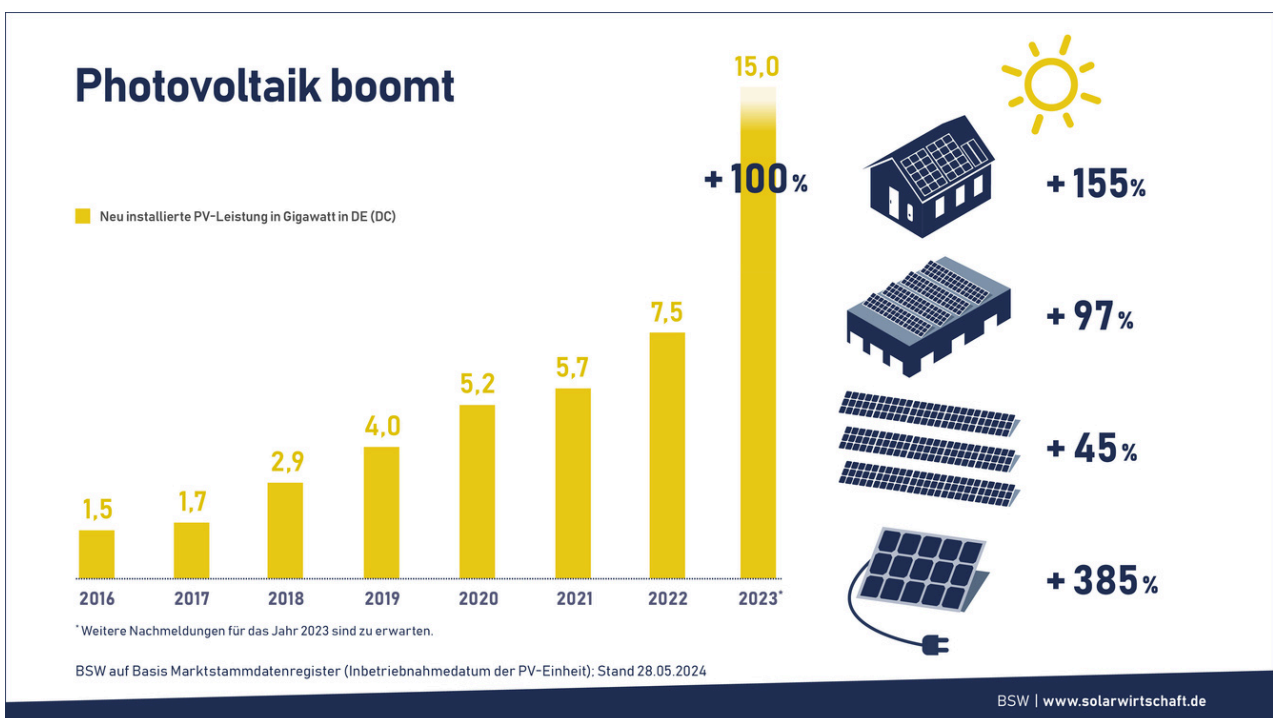
LEaD Solar - Ihr Partner für Projektlösungen im kommunalen Bereich

Kommunen stehen vor der komplexen Aufgabe, Energiekosten zu senken und gleichzeitig die Energiewende aktiv mitzugestalten. Oftmals stellen begrenzte finanzielle Mittel, technische Hürden und der Umgang mit Ausschreibungen zusätzliche Herausforderungen dar.

LEaD Solar versteht die spezifischen Anforderungen von Kommunen und bringt umfassendes Know-how im kommunalen Geschäft mit. Wir begleiten Sie von der ersten Projektidee bis zur erfolgreichen Inbetriebnahme – und darüber hinaus.

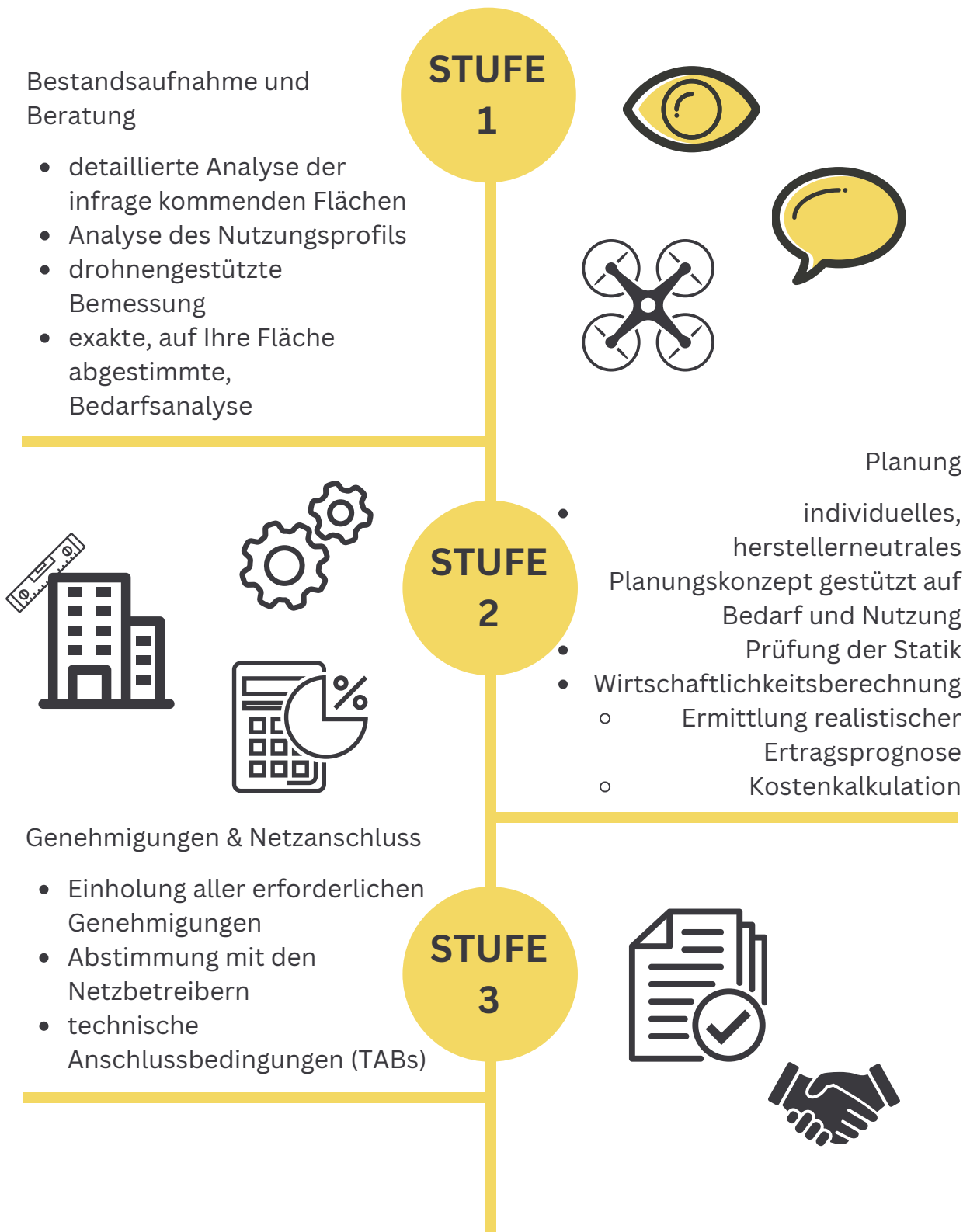
Unser Service umfasst die komplette Projektabwicklung von A bis Z. Dazu gehören die Ausschreibungsbegleitung, umfassende Beratungen zur technischen Umsetzung und eine herstellernerneutrale Planung. Auf der AC- und DC-Seite gewährleisten wir die fachgerechte Installation, inklusive Netzanbindung und der Abstimmung mit Netzbetreibern. Dank unserer langjährigen Erfahrung im Umgang mit behördlichen Genehmigungen und technischen Anschlussbedingungen stellen wir sicher, dass Ihr Projekt reibungslos verläuft und die gesetzlichen Anforderungen erfüllt.

LEaD Solar ist Ihr Partner, der Ihnen nicht nur zukunftssichere Photovoltaik-Lösungen bietet, sondern auch die finanziellen Belastungen durch flexible Modelle wie das Contracting minimiert. So können Sie von Anfang an Energie und Kosten sparen und einen bedeutenden Beitrag zum Klimaschutz leisten.

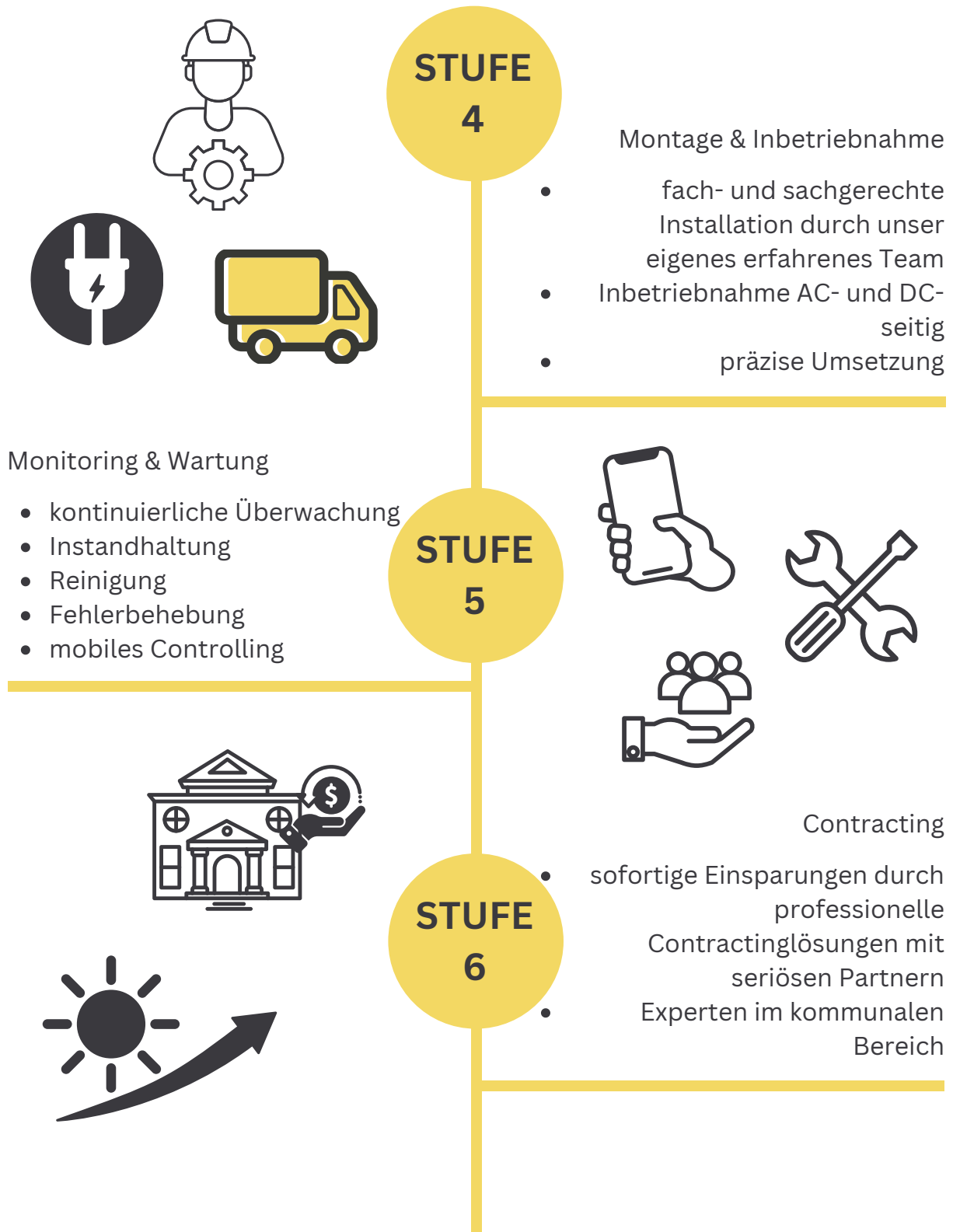


LEaD Solar - unsere Leistung, Ihr Vorteil

Um gemeinsam mit Ihnen erfolgreich Ihr Photovoltaik Projekt zu realisieren, empfiehlt es sich die wesentlichen Projektphasen festzulegen.



LEaD Solar - unsere Leistung, Ihr Vorteil





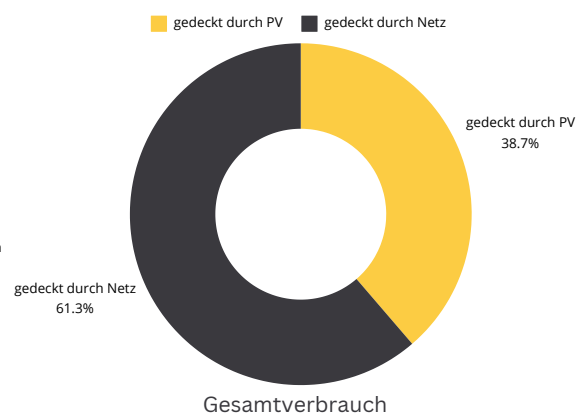
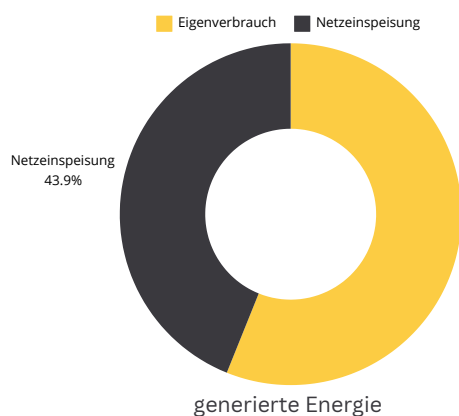
Referenz – Bauhof

Projektbeispiel: Bauhof

Anlagenleistung: 95,46 kWp
 Anlagenfläche: 433,5 m²
 Anzahl PV-Module: 222
 Anzahl Wechselrichter: 1

Investitionskosten: 102.965 €
 Amortisationszeit: 6,6 Jahre
 Gesamtkapitalrendite: 16,75 %
 Stromentstehungskosten: 0,0423 €/kWh
 Vermiedene CO₂-Emissionen: 37.592 kg/Jahr

Erzeugte Energie/Jahr: 89.631 kWh/Jahr
 Eigenverbrauch: 50.423 kWh/Jahr
 Netzeinspeisung: 39.209 kWh/Jahr
 Autarkiegrad: 38,7 %





Referenz – Kommunaler Betrieb

Projektbeispiel: Kommunaler Betrieb

Anlagenleistung: 198,66 kWp

Anlagenfläche: 902,2 m²

Anzahl PV-Module: 462

Anzahl Wechselrichter: 2

Investitionskosten: 233.592 €

Amortisationszeit: 7,6 Jahre

Gesamtkapitalrendite: 14,23 %

Stromentstehungskosten: 0,0467 €/kWh

Vermiedene CO₂-Emissionen: 67.900 kg/Jahr

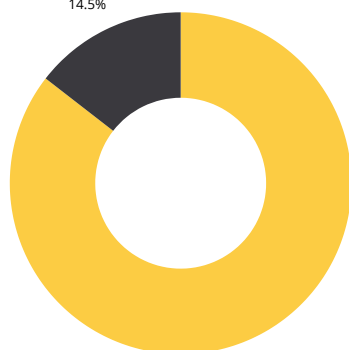
Erzeugte Energie/Jahr: 161.329 kWh/Jahr

Eigenverbrauch: 138.020 kWh/Jahr

Netzeinspeisung: 23.308 kWh/Jahr

Autarkiegrad: 38,7 %

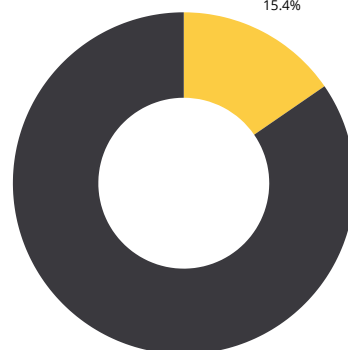
■ Eigenverbrauch ■ Netzeinspeisung
 Netzeinspeisung
 14.5%



generierte Energie

Eigenverbrauch
85.5%

■ gedeckt durch PV ■ gedeckt durch Netz
 gedeckt durch PV
 15.4%



gedeckt durch Netz
84.6%

Gesamtverbrauch



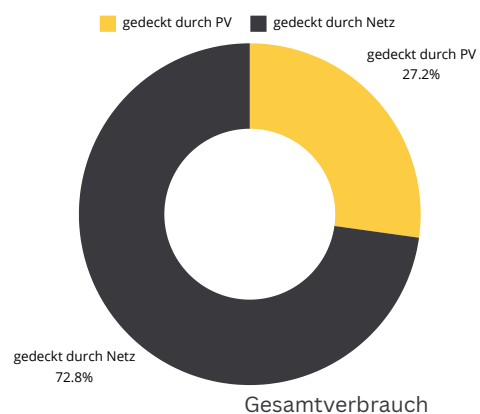
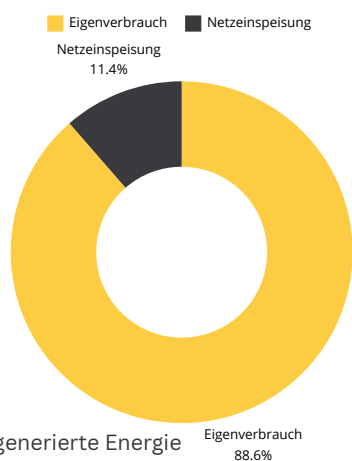
Referenz – Schwimmbad

Projektbeispiel: Schwimmbad

Anlagenleistung: 815,28 kWp
 Anlagenfläche: 3.702,4 m²
 Anzahl PV-Module: 1896
 Anzahl Wechselrichter: 5

Investitionskosten: 808.475 €
 Amortisationszeit: 5,8 Jahre
 Gesamtkapitalrendite: 16,79 %
 Stromentstehungskosten: 0,0425 €/kWh
 Vermiedene CO₂-Emissionen: 258.129 kg/Jahr

Erzeugte Energie/Jahr: 692.258 kWh/Jahr
 Eigenverbrauch: 613.317 kWh/Jahr
 Netzeinspeisung: 78.937 kWh/Jahr
 Autarkiegrad: 27,2 %





Referenz – Schule

Projektbeispiel: Schule

Anlagenleistung: 221,76 kWp

Anlagenfläche: 1.055,0 m²

Anzahl PV-Module: 528

Anzahl Wechselrichter: 2

Investitionskosten: 218.529 €

Amortisationszeit: 8,2 Jahre

Gesamtkapitalrendite: 12,17 %

Stromentstehungskosten: 0,0561 €/kWh

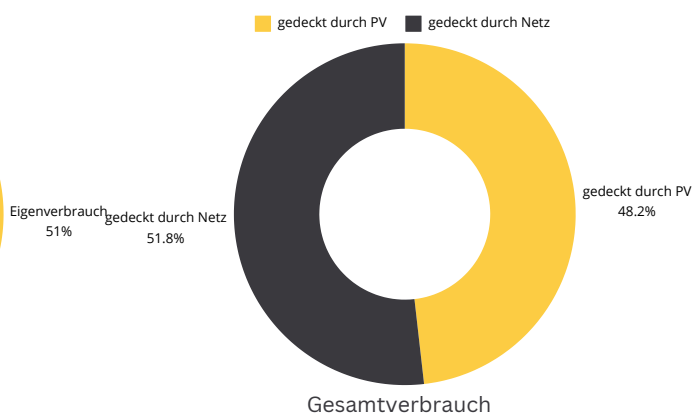
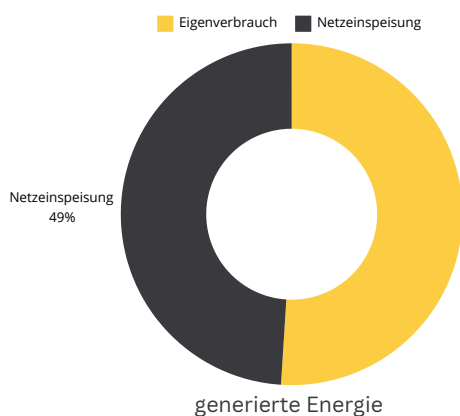
Vermiedene CO₂-Emissionen: 86.945 kg/Jahr

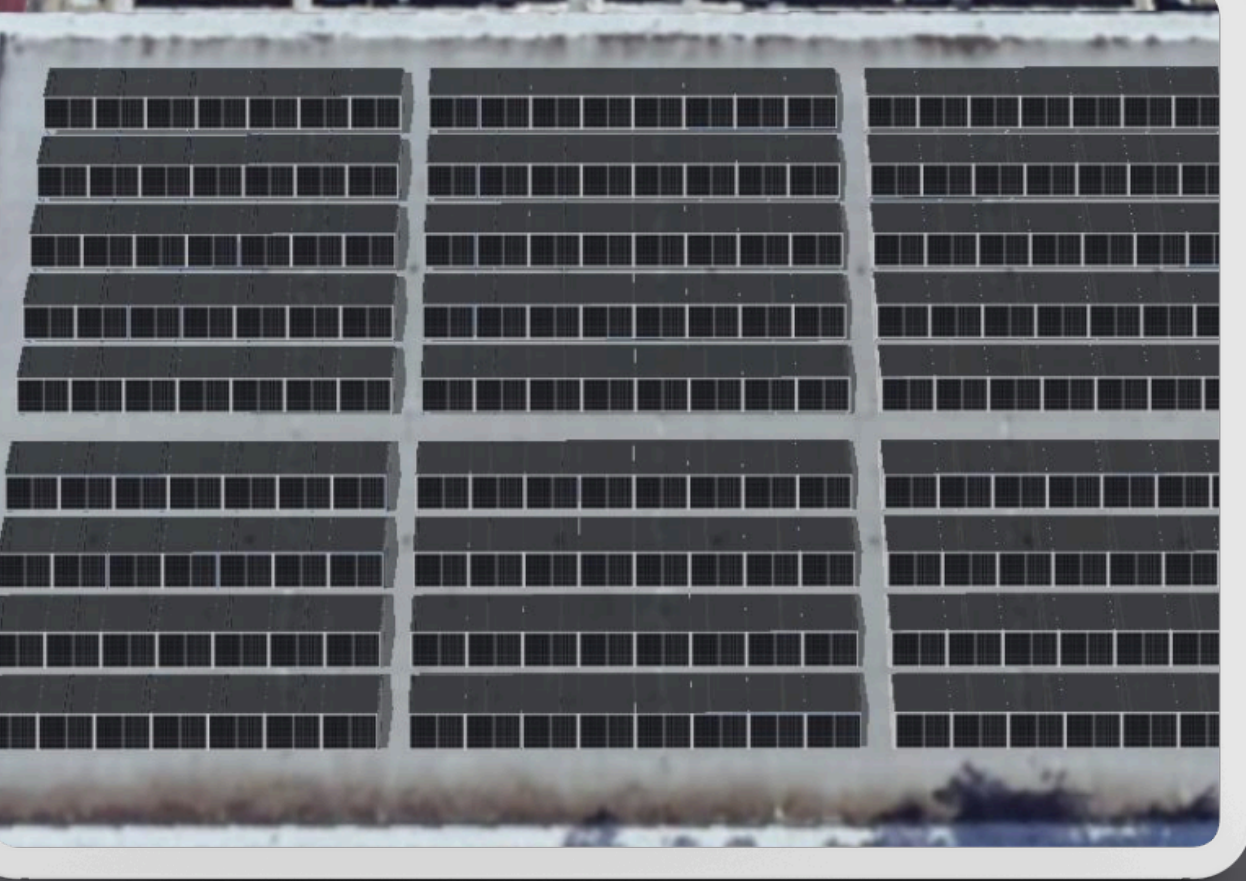
Erzeugte Energie/Jahr: 206.554 kWh/Jahr

Eigenverbrauch: 105.421 kWh/Jahr

Netzeinspeisung: 101.133 kWh/Jahr

Autarkiegrad: 48,2 %





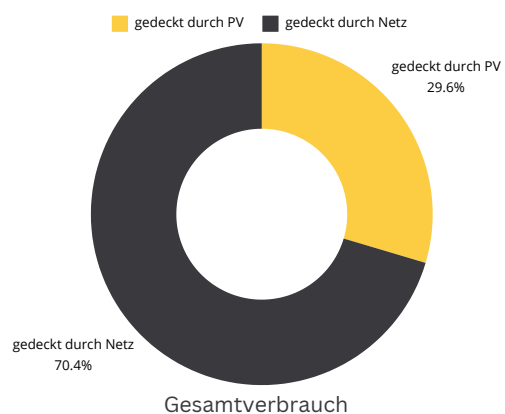
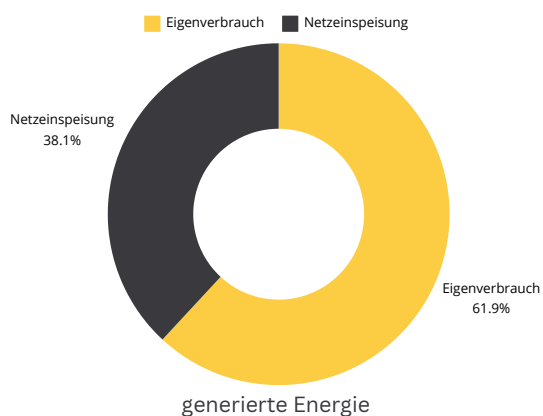
Referenz - Sporthalle

Projektbeispiel: Sporthalle

Anlagenleistung: 170,28 kWp
 Anlagenfläche: 773,3 m²
 Anzahl PV-Module: 396
 Anzahl Wechselrichter: 2

Investitionskosten: 169.665 €
 Amortisationszeit: 7,1 Jahre
 Gesamtkapitalrendite: 14,53 %
 Stromentstehungskosten: 0,0372 €/kWh
 Vermiedene CO₂-Emissionen: 61.997 kg/Jahr

Erzeugte Energie/Jahr: 147.278 kWh/Jahr
 Eigenverbrauch: 91.212 kWh/Jahr
 Netzeinspeisung: 56.066 kWh/Jahr
 Autarkiegrad: 29,6 %



Umfassende Förderberatung

Nordrhein-Westfalen setzt mit einem Förderprogramm ein starkes Zeichen für den Ausbau erneuerbarer Energien. Im Rahmen des sogenannten "Gigawattpakts" stellt das Land in den nächsten vier Jahren bis zu 60 Millionen Euro für den kommunalen Photovoltaik-Ausbau bereit. Diese Fördermittel unterstützen Kommunen bei der Installation von Photovoltaikanlagen auf öffentlichen Gebäuden und Infrastrukturen.

Dank dieser Finanzierungshilfen können Städte und Gemeinden in Nordrhein-Westfalen ihre Klimaschutzziele schneller erreichen, ohne den eigenen Haushalt zu stark zu belasten. Die Förderung zielt darauf ab, die Nutzung von Solarenergie signifikant zu steigern und gleichzeitig die Abhängigkeit von fossilen Energien zu verringern. Als erfahrener Partner steht LEaD Solar Kommunen zur Seite, um Förderanträge optimal zu gestalten und den gesamten Prozess von der Planung bis zur Umsetzung zu begleiten.

Das Förderprogramm "Gigawattpakt" im Überblick:

- bis zu 60 Millionen Euro Fördermittel in den nächsten vier Jahren
- Förderzuschüsse von bis zu 95 % der zuwendungsfähigen Gesamtkosten
- maximal 350.000 € pro Gebäude / System
- Mindestens 80 % Eigenverbrauchsquote der Anlage
- Bis zu 35.000 € für Statik- und Planungskosten - sofern das Projekt realisiert wird
- Batteriespeicher werden in Verbindung mit einer PV-Anlage gefördert
- die Speicherkapazität darf höchstens die doppelte Leistung der Anlage betragen
- ca. 50 Kommunen sind Teil des Programms

weitere Informationen zur Förderung und Antragstellung finden Sie hier:

<https://www.bezreg-koeln.nrw.de/themen/kommunales-planung-bauen-und-verkehr/foerderung-des-strukturwandels-im-rheinischen-revier-4>

Mehrwert für Kommunen: Umsatzsteuerbefreiung für PV-Anlagen bis 30 kWp

Photovoltaikanlagen bis zu einer Leistung von 30 kWp sind für Kommunen von der Mehrwertsteuer (19 %) befreit.

Quelle: § 12 Abs. 3 Umsatzsteuergesetz (UStG)

LEaDSOLAR.
Experts in Energy

LEaD Solar Experts in Energy GmbH

Bahnstraße 13

47623 Kevelaer

Tel.: +49 2832 / 975208-0

Fax: +49 2832 / 975208-88

Web: www.LEaD-Solar.de

Mail: info@LEaD-Solar.de