

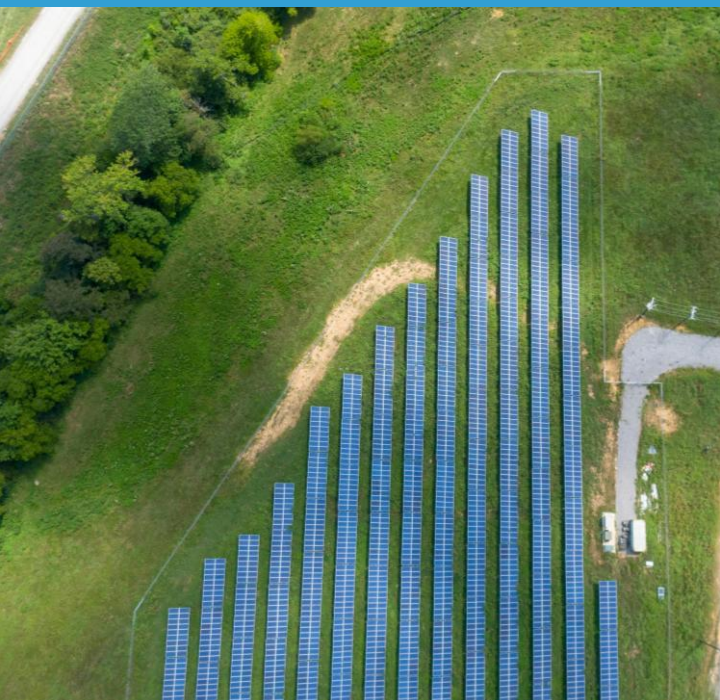


Gewerbliche Photovoltaikanlagen

Kauf & Contracting | Energiekosten senken | CO₂ einsparen



**CUBE
CONCEPTS**
INNOVATIVE ENERGIELÖSUNGEN





Standard Leistungen

CUBE CONCEPTS übernimmt als Systementwickler für integrierte Energieprojekte & Full-Service-Partner die gesamte Planung und Inbetriebnahme bis zum Netzgang und agiert dabei stets im Sinne des Auftraggebers sowie aus der Perspektive eines Investors. Das Unternehmen realisiert schlüsselfertige Anlagen in zwei Modellen:

1. **CUBE Contracting:** Hierbei ist kein Investment des Auftraggebers erforderlich.
2. **CUBE Kauf:** Dieses Modell bietet einen schnellen Return on Investment (ROI).

CUBE CONCEPTS bietet umfassendes Projektmanagement inklusive Vertragswesen, sorgt für ein umfangreiches Versicherungskonzept und übernimmt die Baubetreuung. Zudem stellt das Unternehmen ein kontinuierliches Qualitätsmanagement sicher und kümmert sich um die Abnahme der Anlage. Mit der CUBE EfficiencyUnit als Energiemanagementsystem optimieren Unternehmen zudem ihren Energieverbrauch, senken Kosten und maximieren ihre Eigenversorgung.

Realisieren Sie Ihre Photovoltaikanlage flexibel:

CUBE Kauf

CUBE CONCEPTS realisiert Ihr Photovoltaik Projekt im Full-Service.

Planung, Angebote, Bau, Abnahme und Netzgang erfolgen nach höchsten Standards und DIN-Zertifizierung ohne EPC-Aufwand von Ihrer Seite.

- ✓ Die schlüsselfertige Anlage geht ans Netz ohne großen Aufwand Ihrerseits
- ✓ Return on Investment in 6 - 8 Jahren
- ✓ Renditen im zweistelligen Bereich
- ✓ Steigert den Immobilienwert
- ✓ Transparente und unabhängige Bewertung
- ✓ Skalierbare Dienstleistungen
- ✓ einfacher Zugang zu Expertenwissen & unabhängige Bauaufsicht

CUBE Contracting

CUBE CONCEPTS übernimmt das Investment, Sie produzieren mit Ihrer gewerblichen Photovoltaikanlage günstigen Solarstrom und Ihr Unternehmen reduziert Stromkosten.

Perfekt auf Ihren individuellen Stromverbrauch abgestimmt

- ✓ CUBE CONCEPTS übernimmt alle Aufgaben
- ✓ Keine Risiken oder Aufwände
- ✓ Keine Verpflichtung zur Abnahme von PV-Strom
- ✓ Planbare Stromkostensparnis bis zu 30%
- ✓ Herkunftsnachweise für Grünstrom bleiben bei Ihnen
- ✓ Nachrangige Dienstbarkeit und Open-book-Kalkulation



Dachflächen Photovoltaik

Hoch effizient & ökologisch nachhaltig

Gerade große Gewerbe- und Industriedächer bieten sich für die günstige und ökologische Stromgewinnung durch Solaranlagen an, da sie meist unverschattet sind und die produzierte Energie direkt Vorort verbraucht wird. Durch optimale Aufständering sind sie hoch effizient und benötigen zudem in Deutschland keine klassische, sondern nur eine technische Baugenehmigung.

Die Photovoltaikanlage produziert dabei dauerhaft grünen und günstigen Strom und senkt die Stromkosten eines Unternehmens signifikant. Darüber hinaus reduzieren sie die CO₂-Bilanz, sichern einem Unternehmen langfristig konstante Strompreise und steigern den Immobilienwert.

Facts

- Nahezu jede Dachform ist für Solaranlagen geeignet.
- Energieerzeugung dort, wo sie verbraucht wird.
- In Deutschland ohne klassische Baugenehmigung möglich.
- Optimale Sonnenausbeute durch Aufständering, perfekter Justierung und Hinterlüftung
- Leichte Montage und Instandhaltung
- In viele Bundesländern bei Neubau oder Dachsanierung bereits Pflicht
- Steigert den Immobilienwert und kommt bei CUBE CONCEPTS ohne Dachdurchdringung aus.





Freiflächen Photovoltaik

Energiesparpotentiale jetzt nutzen

Mit Photovoltaikanlagen auf Freiflächen können Unternehmen ihr brachliegendes Gelände äußerst ökonomisch und gewinnbringend nutzen. Damit sparen sie nicht nur Energiekosten und senken die CO₂-Bilanz, sondern sorgen auch für nachhaltigen Klima- und Umweltschutz. Denn Studien haben bewiesen, dass sich diese hocheffizienten PV-Anlagen auch aus ökologischer Perspektive sehr lohnen, da sie Lebens- und Rückzugsräume für Pflanzen und Tiere bieten und die biologische Regeneration des Bodens fördern.

Facts:

- Das gesamte Flächenpotential wird wirtschaftlich optimal genutzt
- Der Grundstückwert wird gesteigert
- Hocheffizient durch Aufständigung der Module mit perfekter Sonnenausrichtung
- Solarparks sind ökologisch und ein sichtbares Statement für mehr Nachhaltigkeit
- Einfache Installation und günstige Wartung
- CUBE CONCEPTS übernimmt den bürokratischen Aufwand mit der Planungsebene der Gemeinde-, des Landkreises oder der regionalen Planungsebene





Solar-Carports

Betriebsflächen wirtschaftlich doppelt nutzen

Durch die Installation von Photovoltaikanlagen auf Carports können Unternehmen nicht nur ihren Fuhrpark vor Witterungseinflüssen schützen, sondern auch gleichzeitig Solarstrom erzeugen. Sie sind die perfekte Ergänzung oder Alternative zu Dach- oder Freiflächenanlagen.

Die Carports von CUBE CONCEPTS sind in Höhe und Fläche frei skalierbar und bieten bei entsprechender Größe auch Platz für LKW oder Nutzfahrzeuge. Dadurch steigern Unternehmen ihre Effizienz und Wirtschaftlichkeit, sparen Kosten, reduzieren CO₂-Emissionen und können den erzeugten Strom direkt als grünen Kraftstoff für die Firmenflotte nutzen oder ins Netz einspeisen. PV-Carports sind somit eine elegante und wirtschaftliche Lösung.

Facts

- Individuelle modulare Lösungen
- In Höhe und Fläche frei skalierbar
- Stützenabstände bis zu 20 Metern möglich
- Flexibles Nutzungsspektrum von PKW bis zu NFZ
- Erleichterter Zugang für Busse oder LKW
- Individuell anpassbare Unterkonstruktionen
- Reduzierte Anzahl an Stützen und Fundamenten ermöglichen eine einfache und preisgünstige Gründung ohne Platzverlust
- Kurze Montagezeiten durch hohe Vorfertigungsgrade reduzieren Down-Times oder Absperrungen während Bauphase
- Hohe Energieerträge durch perfekt planbare Ausrichtung



Fotos: Referenzobjekt in Schwäbisch-Hall



Fotos: Referenzobjekt in Holzwickede



Batteriespeicher

Multi-Use zur Senkung der Stromkosten

Durch Batteriespeicher können energieintensive Unternehmen Ihre Stromkosten bzw. die Netzentgelte erheblich senken. Möglich ist dies durch Peak Shaving, Load Shifting und intelligentem Lastmanagement. Netzentgeltreduktionen wirken beispielsweise auch bei einer atypischen Netznutzung oder durch konstante Verbrauchswerte.

Darüber hinaus eignen sich Batteriespeicher zur Eigenverbrauchsoptimierung der selbst erzeugten Energie, Stabilisierung des eigenen Firmennetzes oder als zusätzliche Einnahmequelle auf dem Regelenergie-Markt.

Kurzum: Sie bieten Unternehmen genau die Flexibilität, die die Energiewende verlangt, und rentieren sich meist schon nach 3-5 Jahren. Möglich sind auch Contracting- oder Leasing-Modelle.

Facts

- Reduziert die Netzentgelte durch Peak- oder Load Shifting und senkt so die Leistungspreise
- Steigert die Eigenverbrauchsquote von PV-Strom und vermindert den Zukauf von Strom oder CO₂-Zertifikaten
- Reduziert die Strombezugskosten durch Arbitragegeschäfte am bewegten Strommarkt
- Vermarktung von Speicherkapazitäten auf dem Regelleistungsmarkt zur Stabilisierung der Stromnetze
- Zusätzliche Einsatzmöglichkeiten: Als Not- oder Ersatzstrom, zur Stabilisierung des internen Stromnetzes oder zur Optimierung der Ladevorgänge bei E-Mobility
- Neueste Batterietechnologien sind äußerst langlebig und erlauben bis zu 9.000 Vollzyklen





IEPD™

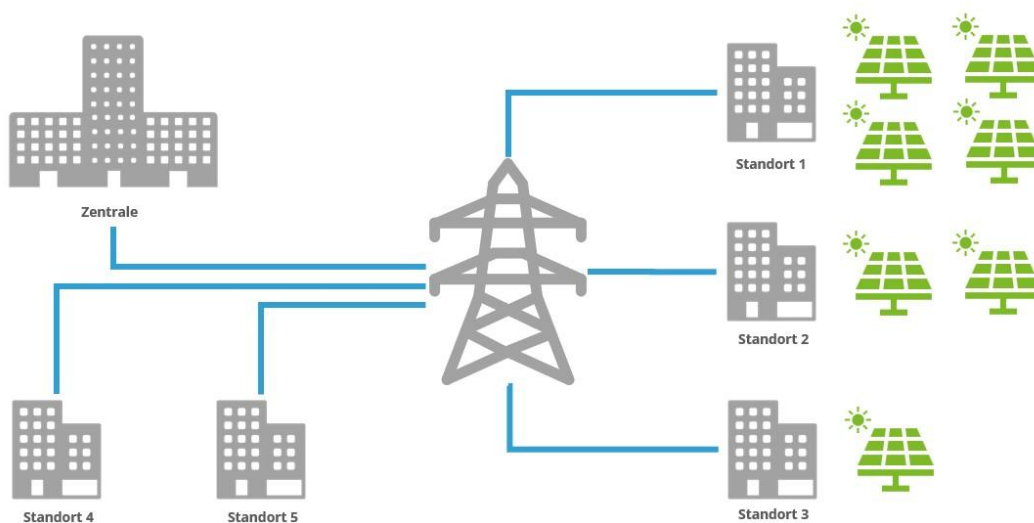
Standortübergreifende Stromversorgung

Durch Intelligent excess power distribution (IEPD™) können Unternehmen ihren PV-Strom standortübergreifend nutzen und sind nicht daran gebunden, die überschüssige umweltfreundliche Energie der eigenen Photovoltaikanlage an Dritte zu verkaufen.

Die intelligente Überschussstromverteilung sorgt dafür, dass Unternehmen oder Konzerne mit mehreren Standorten bis zu 100 % ihres PV-Stroms selbst verbrauchen können und Ihre PV-Anlagen immer mit maximaler Wirtschaftlichkeit betrieben werden. Die Optimierung der Einspeisung ist ein zusätzlicher Service, den CUBE CONCEPTS gemeinsam mit seinem Partner-Netzwerk anbietet.

Facts

- IEPD™ sorgt dafür, dass Unternehmen mit mehreren Standorten bis zu 100 % ihres PV-Stroms selbst verbrauchen können und Ihre PV-Anlage immer mit maximaler Wirtschaftlichkeit betrieben wird.
- Dank IEPD™ liefern auch Standorte, die wenig Strom verbrauchen, konzernübergreifend Solarstrom.
- Sämtliche Flächen aller Standorte können ab jetzt zur günstigen und umweltfreundlichen Solarstromerzeugung genutzt werden.
- Konzernübergreifend werden Reststrombezug und CO₂-Emissionen reduziert und der teure CO₂-Zertifikatankauf vermieden.



CUBE EfficiencyUnit

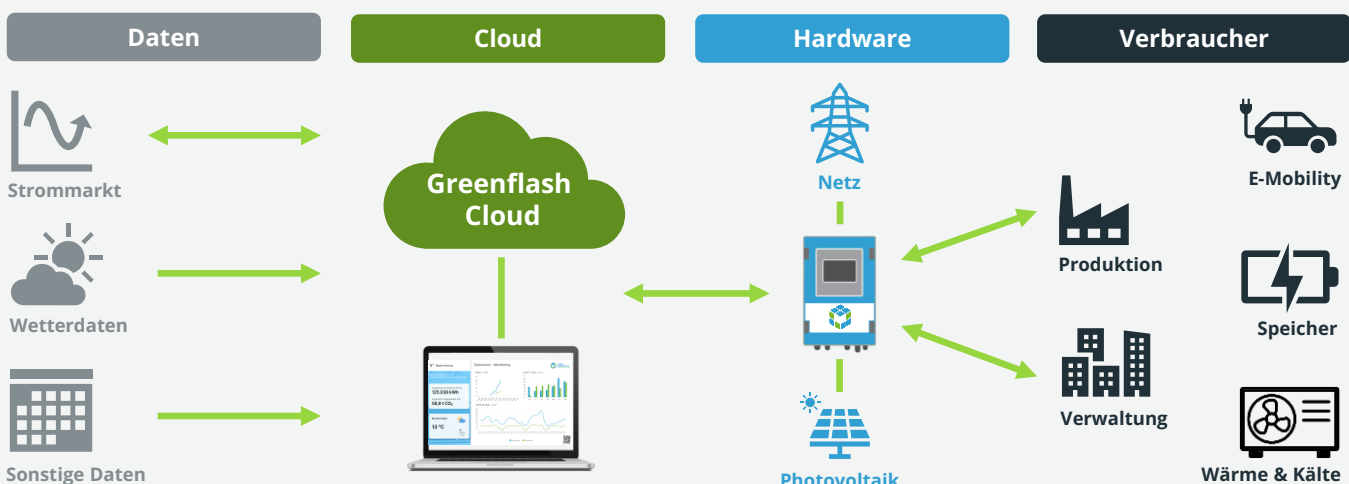
Intelligente Energie. Maximale Effizienz.

Die CUBE EfficiencyUnit ist ein umfassendes Energiemanagementsystem, das durch die Analyse von Echtzeitdaten wie Strompreisen, Wetter- und Verbrauchsdaten eine optimierte Energieversorgung gewährleistet. Sie integriert alle wesentlichen Energiekomponenten wie Netzbezug, Photovoltaikanlagen, Batteriespeicher und Heizsysteme, um stets den günstigsten Energieträger zu nutzen und den Eigenverbrauch zu maximieren. Dabei erfolgen Steuerung und Anpassung dynamisch und ohne manuelle Eingriffe, während Wirtschaftlichkeitsanalysen kontinuierlich durchgeführt werden.

Die zentrale Cloud-Lösung der CUBE EfficiencyUnit sammelt und analysiert interne und externe Daten live, bietet eine aktuelle Übersicht über Energieflüsse und ermöglicht flexible Anpassungen. Ein Controller vor Ort verbindet die Cloud mit Verbrauchern wie Maschinenparks, Ladeinfrastruktur oder Heizsystemen, um eine effiziente Steuerung in Echtzeit zu sichern. So erreichen Unternehmen ihre Energieziele leichter und senken ihre Kosten.

Kosten reduzieren durch:

- Ganzheitliche Steuerung aller Energiequellen und Verbraucher mit Live-Abgleich aller Kostenfaktoren
- Echtzeit-Optimierung des Netzbezuges nach aktuellen Strommarktpreisen
- Maximierung des PV-Eigenverbrauchs nach Wetterdaten, Verbrauch und Prognosen
- Automatisierte Lastspitzenkappung
- Effiziente Steuerung des Netzbezuges durch direkte Anbindung an den Strommarkt
- Intelligente Steuerung der Batteriespeicher mit Live-Anbindung an den Primär- und Sekundärregelenergiemärkten
- Live Monitoring und Datenanalysen
- Ständige Analysen der Wirtschaftlichkeit mit Reporting-Funktion
- Optimierung der Ladeströme für die Versorgung der E-Firmenflotte
- Automatische Steuerung der Energieträger für alle Heizsysteme





CUBE Vision PHOTOVOLTAIC - Monitoring®

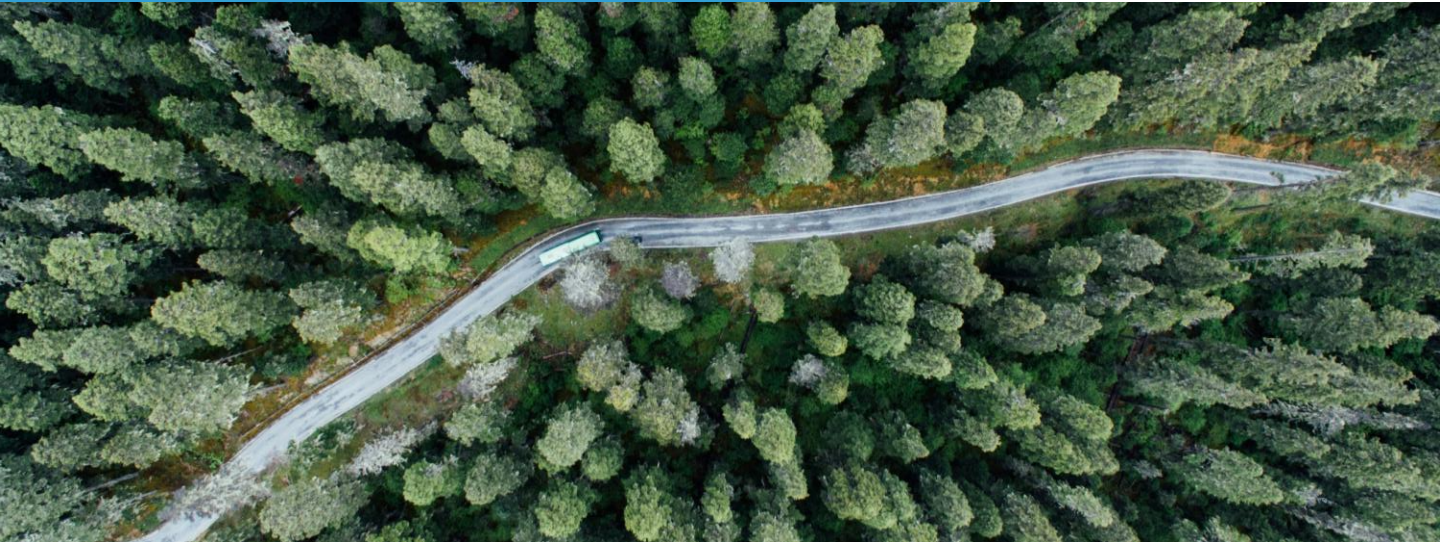
- Mit CUBE Vision Nachhaltigkeit sichtbar machen
- Das Dashboard für Ihre PV-Anlage in eigener CI
- Eine Plattform für alles: Datencockpit, Direktvermarktung und Betriebsführung über Cloud
- Direktzugriff auf alle Komponenten, Verträge, Berichte und Daten
- Live PV-Daten als Content für Ihr Marketing
- Automatisches Reporting an festgelegte Empfänger
- Berichte für Investoren und Stakeholder oder als Anlage für Geschäfts- und Nachhaltigkeitsberichte
- Wartungsmodul mit Ticketsystem
- Konzernweites Monitoring dank standortübergreifender Anbindung von Bestands- und Altanlagen



Modulares Photovoltaik Marketing

Mit klarer Strategie zu mehr Umsatz

- Imagegewinn, höhere Markenreputation und gesteigerte Arbeitgeber-Attraktivität
- Ihr Marketing konzentriert sich weiter auf das Kerngeschäft
- PV-Marketing Knowhow im Full-Service oder modular: Von Konzepten bis zur Umsetzung
- Individuelle Lösungen in den Bereichen: Public Relations, Digitales Marketing & Eventmanagement
- Marketing-Pakete:
 - Complete (kostenfrei)
 - Premium
 - Enterprise
 - Individual Package



Wirtschaftliche Vorteile

- Die Netzentgelte stiegen 2023 um 27 % und werden 2024 voraussichtlich um weitere 60 % ansteigen.
- Die Gesetzgebung der Europäischen Union und der Mitgliedstaaten wird durch zusätzliche Erhöhungen von Steuern, Gebühren und Abgaben zu steigenden Energiekosten beitragen.
- Die Stromprivilegien werden gekürzt, die Netzkosten steigen, und die Stromnachfrage nimmt aufgrund der Verbreitung von Elektrofahrzeugen, Wärmepumpen und der zunehmenden Nutzung erneuerbarer Energiequellen zu.
- Jede von Ihrer PV-Anlage erzeugte Kilowattstunde reduziert den Bedarf an CO₂-Zertifikaten.



Weshalb Sie jetzt handeln sollten

- Die Preise für PV-Module haben ein historisches Tief erreicht.
- Stabile Strompreise bieten langfristige Planungssicherheit.
- Die Verringerung der Abhängigkeit von zugekauftem Strom erhöht die Widerstandsfähigkeit eines Unternehmens gegenüber künftigen Energievorschriften, Steuern und Abgaben.
- Der Übergang zu nachhaltiger Energie erfordert die Dezentralisierung der Energieversorgung.
- Kunden, Verbraucher, die Öffentlichkeit und die Regulierungsbehörden fordern zunehmend Nachhaltigkeit und Umweltverantwortung.



Komplettlösungen für alle Energiethemen

Als Systementwickler für integrierte Energieprojekte ist CUBE CONCEPTS komplett unabhängig von Stromanbietern, Zulieferern oder Solarteuren. Daher können wir Ihnen immer den besten Preis für Ihre neuen gewerblichen Photovoltaikanlagen garantieren und stehen Ihnen als wertvoller Full-Service-Partner ab dem ersten Beratungsgespräch zur Seite.

Flexibilität

Contracting- und Kaufmodell
Contracting: No Invest und kein Risiko
Kauf: Hohe Renditen & schneller ROI

Full-Service

Wir übernehmen die gesamte Abwicklung von der Planung über den Bau bis hin zum Netzgang und Monitoring

Bankenkonform

Wir erarbeiten mit etablierten Planungs- und Kalkulationstools Ihr Photovoltaikprojekt inkl. aller möglichen Fördermittel.

Maximal wirtschaftlich

Durch eine unabhängige Solarteur-Auswahl nach Scoring-Analyse garantieren wir Ihnen den besten Preis.

Erfahren

Unserer Photovoltaik-Experten sind branchenerfahren und beraten neutral ab dem ersten Kontakt.

Sicher & transparent

Wir entwickeln EEG-konforme Verträge, erstellen bewährte Rahmenverträge und schließen die notwendigen Versicherungen ab.

Ganzheitliche Energiekonzepte für den Erfolg

Dank des starken Partnernetzwerkes schöpft CUBE CONCEPTS das volle Potential aller innovativen Konzepte perfekt aus und macht seine Auftraggeber in allen Energiethemen fit für die Zukunft.

Vorsprung durch vernetzte Fachexpertise

- Schneller Wissenstransfer zu Markttrends, Innovationen und Gesetzen im Energiesektor
- Enge Zusammenarbeit mit erfahrenen Energie- und Beratungsexperten
- Synergien durch die Stärken unseres Partnernetzwerkes bei der Produktentwicklung





360°-Service durch ein starkes Partnernetzwerk

E-Mobility Consulting

- Analyse & Zieldefinition des Fuhrparks
- E-Mobilitätskonzept inkl. Fördermittelberatung
- Begleitung bei der Umsetzung

ESG-Strategieberatung

- Lang- & kurzfristige Beratung
- Erfassung ESG-Kriterien & Implementierung
- Ganzheitliche Betreuung innerhalb der gesetzl. Standards inkl. Taxonomie, CSRD etc.

Energieeffizienz-Konzeption

- Analyse & Sofort-Maßnahmen
- Vorbereitung für Energie-Audits
- Begleitung bei der Umsetzung von Zertifizierungen

Batteriespeicher & Load Shifting

- Beratung & Anbietervergleich
- Kalkulation, Finanzierung & Wirtschaftlichkeitsanalysen
- Anbindung & Umsetzung

Ladeinfrastruktur

- Entwicklung & Umsetzung von Ladeinfrastrukturen für Unternehmen
- Konzeption & Anbindung an PV-Systeme oder andere Netze

Konzeptionierung Offsite-PPAs

- Konzeption & Vermittlung
- Inkl. Bilanzkreisführung & HKN-Management
- Residual-, Ausgleichs- & Überschussmengen-Management

Lastmanagement & Peak Shaving

- Analyse & Sofort-Maßnahmen
- Vorbereitung für Energie-Audits
- Begleitung bei der Umsetzung von Zertifizierungen

Förderberatung


- Umfassende Förderberatung zu allen Energiebereichen
- Deutschland- und europaweite Projektbegleitung





Unverbindliche Beratung durch Energieexperten


Unsere Energieexperten sind auf die vielfältigen Anforderungen und Fördermöglichkeiten von Konzernen, Unternehmen und Gewerbetreibenden spezialisiert. Durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Netzwerkpartnern bündeln wir zusätzlich unser breitgefächertes Knowhow – damit wir Ihnen in allen Projektabschnitten eine fachlich kompetente Beratung garantieren können.

CUBE CONCEPTS GMBH
Innovative Energielösungen

 +49 (0) 2131 20522-0

 An der Gumpgesbrücke 17
41564 Kaarst

 info@cubeconcepts.de

 <https://cubeconcepts.de>

Links

info@cubeconcepts.de

[Unverbindliche Projektanfrage](#)

[Rückruf vereinbaren](#)