

Beraten · Planen · Bauen

Parkplatzüberdachungen mit Photovoltaik



Machen Sie Ihren Parkplatz zum Kraftwerk

Parkflächen doppelt nutzen durch Photovoltaikanlagen

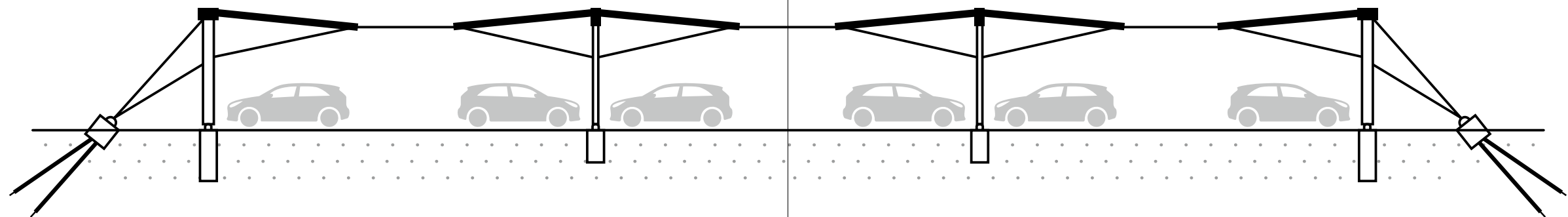
So wird aus einem Parkplatz eine Energiequelle: Durch die Überbauung mit einer Photovoltaik-Überdachung wird zwingend erforderliche Infrastruktur doppelt genutzt und das ohne Beanspruchung von zusätzlichem Raum oder wertvollen Freiflächen. Und mit der einzigartigen Konstruktionslösung von Köster beginnt Nachhaltigkeit bereits beim Bau: Im Vergleich zu herkömmlichen Systemen reduziert sich der Materialeinsatz pro Stellplatz um mehr als die Hälfte. Spürbarer Umweltschutz leicht gemacht.



Weniger ist mehr

100% Leistung bei nur 50% Materialeinsatz

Mit der einzigartigen Köster-Konstruktion für Photovoltaik-Parkplatzüberdachungen reduziert sich der Materialeinsatz von durchschnittlich 700 auf nur 300 kg Stahl je Stellplatz. Möglich macht das ein innovatives Tragwerkskonzept nach dem bewährten Prinzip einer Hängebrücke: Statt jedes Einzelfeld mit schweren Stahlstützen zu gründen, kommen Tragseile und Ankerblöcke zum Einsatz. So können die Stützen deutlich schlanker ausgeführt werden – bei gleicher Stabilität und Dauerhaftigkeit. Das spart Ressourcen, senkt Kosten und verbessert die Nachhaltigkeitsbilanz Ihres Projekts.



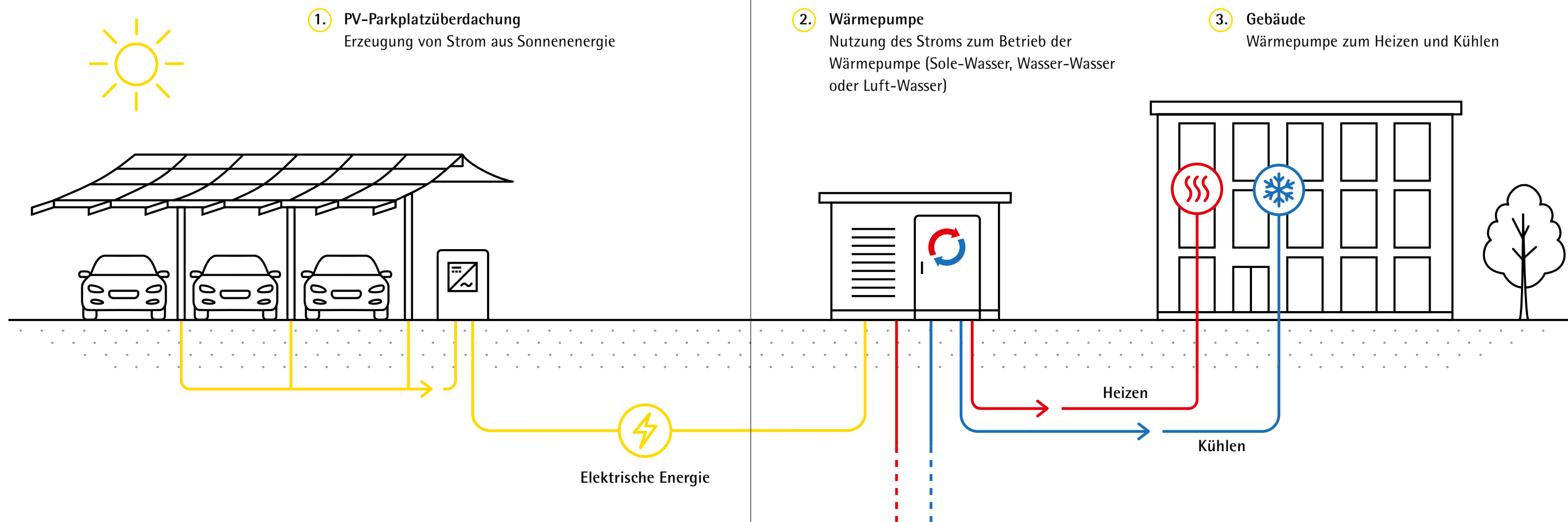
Gute Gründe, PV-Parkplatzüberdachungen mit Köster zu bauen

- Alles aus einer Hand: schnittstellenfreie Planung und Ausführung aller erforderlichen Hoch- und Tiefbauarbeiten
- Reduzierter Materialeinsatz von nur 300 kg Stahl je Stellplatz führt zu niedrigerem CO₂-Fußabdruck
- Spannweiten bis 300 m
- Höherer Stromertrag durch doppelseitige Paneele
- Flexibel: Flächen zwischen den Parkflächen mit oder ohne Photovoltaikzellen ausführbar
- Leichte Demontage und hohe Recyclefähigkeit

Ihr Parkplatz als Klimaanlage

Heizen und Kühlen mit Sonnenkraft

Die Kombination aus Photovoltaikanlage und Wärmepumpe macht Ihre Immobilie unabhängiger von steigenden Energiekosten und senkt die Betriebskosten nachhaltig. Je nach Standort kommen Sole-Wasser-, Wasser-Wasser- oder Luft-Wasser-Wärmepumpen zum Einsatz, die Ihr Gebäude effizient heizen und kühlen. Die Wärmepumpe lässt sich mit allen gängigen Photovoltaik-Systemen kombinieren und ermöglicht eine optimale Nutzung des selbst erzeugten Stroms. So steigern Sie Ihre Energieautarkie und investieren in eine wirtschaftliche, zukunftssichere Energieversorgung.



Mehr Phasen mit uns, weniger Belastung für Sie: Wir planen, strukturieren und koordinieren Ihr Projekt ganzheitlich.

Gute Gründe für Köster

Was das Bauen mit uns besonders macht

- Jahrzehntelange Erfahrung und Spezialisierung in der Konzeption, Planung und Ausführung von Bürogebäuden, Logistikimmobilien, Wohngebäuden, Industriehallen, Tiefbau, Baugruben, Infrastruktur ...
- Persönlicher Ansprechpartner aus der Region für den gesamten Projektablauf
- Unabhängige Beratung und individuelle Planung ohne Zwänge durch Bausysteme und frei in der Wahl von Bauteilen, Werkstoffen und Komponenten
- Das Köster-Versprechen: Frühzeitige Budgetsicherheit, verlässliche Einhaltung von Terminen und die bekannt hohe Köster-Bauqualität
- Entwicklung und Realisierung von Nachhaltigkeitskonzepten mit Nachweis und Zertifizierung

Unser Know-How für Ihr Projekt

- 900 Ingenieure aller Fachdisziplinen
- 390 Facharbeiter aller Bereiche des Tiefbaus
- 155 Fachplaner für Architektur, Tragwerk, Fassade, TGA und Tiefbau
- 120 zertifizierte BIM-Spezialisten
- 15 zertifizierte Nachhaltigkeits-Berater
- 8 ausgebildete Bauprozessberater (Köster-Akademie)

Hinweis: Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung männlicher, weiblicher und diverser Sprachformen verzichtet. Natürlich gelten sämtliche Personenbezeichnungen gleichermaßen für alle Geschlechter.

Standorte





Wir haben Ihr Interesse geweckt?
Sprechen Sie uns an!



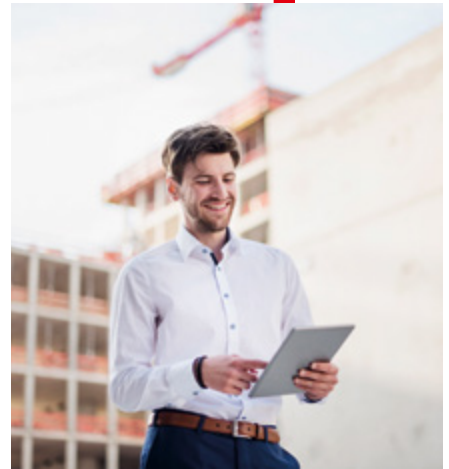
+49 541 998 - 2204



Rückrufwunsch
hinterlassen

Folgen Sie uns!

Holen Sie mit Köster immer das Maximum aus Ihrem Projekt heraus – und bleiben Sie beim Thema Bau immer up-to-date. Auf unseren Social-Media-Kanälen halten wir Sie auf dem Laufenden rund um aktuelle, spannende Projekte und News!



Köster GmbH
Sutthausen Straße 280
49080 Osnabrück
www.koester-bau.de

Diese Ausgabe
gibt es
auch digital



01-PVPU-A-10-2026