



„Klares wirtschaftliches Plus, mehr Unabhängigkeit vom unberechenbaren Strommarkt und nachhaltige Imageverbesserung durch eine signifikante Verkleinerung unseres CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks: Die ‚Gewinnermittlung‘ bezüglich unserer neuen Photovoltaikanlage und Ladestationen von enerquinn weist eindeutig eine Summe von unschlagbaren Vorteilen aus.“

**Jürgen Scheftschik**  
Geschäftsführer Scheftschik + Partner mbB  
Steuerberatungsgesellschaft

## Scheftschik + Partner in Weingarten

# Rundum saubere Bilanz: PV-Anlage + Ladestationen für Steuerberatungsgesellschaft

### Das Objekt

Wer sich nicht hier beraten lässt, muss damit rechnen, dass er sich irgendwann „total besteuert“ vorkommt: Seit 2023 befindet sich die 2014 gegründete Kanzlei Scheftschik + Partner in der St.-Konrad-Straße 51 in Weingarten. Hier sorgen über 20 Profis dafür, dass ihre Klienten in Sachen Steuern, Wirtschaftsprüfung und Gründungsberatung immer auf der Sonnenseite stehen.

### Das Projekt

Das Ergebnis hinsichtlich der neuen Photovoltaik-Anlage, die nun auf dem begrünten Bürogebäude-Flachdach Sonnenlicht in elektrische Energie umwandelt, kann sich sehen lassen: massiv gesenkte Stromkosten durch optimierten Eigenverbrauch plus Ertrag dank Teileinspeisung, erhöhte Autarkie sowie ein deutlich reduzierter Ausstoß von Kohlendioxid.

Aber es geht noch effizienter und nachhaltiger - wie hier zum Beispiel durch die Kombination mit vier modernen E-Ladepunkten für Elektrofahrzeuge, um das Laden von Firmen- und Mitarbeiterfahrzeugen zu ermöglichen. Besonders clever: Für das sogenannte PV-Überschussladen sind Photovoltaikanlage und Ladestationen miteinander gekoppelt. Sobald mehr Strom erzeugt als verbraucht wird, erfolgt automatisch ein Aufladen der angeschlossenen Elektrofahrzeuge. Um eine Überlastung des Hausanschlusses zu vermeiden, verteilt zusätzlich im Rahmen des Lastmanagements ein Energie-Controller die Ladeleistung statisch-dynamisch auf alle aktiven Ladevorgänge.

Das umfassende enerquinn Leistungsspektrum beinhaltet bei diesem Projekt Beratung, Planung, Installation, AC-Anschluss, Organisation des Gerüstbauers inkl. Absturzsicherung, Netzanmeldung, Kommunikation mit dem Netzbetreiber und Inbetriebnahme. Mit der Dachmontage wurde das Partnerunternehmen 1789 Evolution GmbH aus Altshausen beauftragt.



## Photovoltaikanlage

### Zahlen. Daten. Fakten.

Inbetriebnahme .....	2024
PV-Anlage .....	35,2 kWp Leistung
Erzeugter Strom .....	37.000 kWh/Jahr
Eigenverbrauch .....	15.000 kWh/Jahr
Reduktion CO2-Ausstoß .....	17,5 Tonnen/Jahr
Autarkiegrad .....	ca. 60 %
Eigenverbrauchsquote .....	ca. 40 %
Steuerung & Monitoring .....	enerquinn Smart 1 Energie- Controller

Die Photovoltaikanlage wurde auf dem bestehenden begrünten Flachdach der Kanzlei installiert und nutzt dabei eine Ost-West-Aufständigung, wodurch die Module optimal ausgerichtet sind, um sowohl am Vormittag als auch am Nachmittag Sonnenlicht effizient in Strom umzuwandeln.

## Ladestation

### Zahlen. Daten. Fakten.

E-Ladesäulen .....	3x Keba AC-Ladestation P30 c-series 1x Keba AC-Wallbox P30 x-series
Ladepunkte .....	4 Insgesamt
Ladeleistung .....	11 kW je Ladepunkt

