Ost-West-Ausrichtung für Solaranlagen, Raumplanung oder Sonnenaufgangs-Fotografie bestimmen

Ob Solaranlage, Inneneinrichtung oder goldene Stunde – die genaue Himmelsrichtung zu kennen, entscheidet über Effizienz, Lichtqualität und perfekte Fotos.

Autor: Lubor Šimůnek · Veröffentlicht: September 3, 2026 · Reisen

Online-Version: https://appstoryo.com/de/blog/east-west-orientation-solar-panels-sunrise



Magnetischer Norden vs. geografischer Norden

Die meisten Smartphone-Kompasse zeigen den *magnetischen* Norden an, der je nach Standort um 10° bis 20° vom geografischen Norden abweichen kann. Diese Abweichung heißt **Magnetdeklination** und ist bei der Ausrichtung von Solarmodulen oder der Gartenplanung kein vernachlässigbarer Fehler.

Auf der Nordhalbkugel erzielen Solarmodule, die exakt nach Süden (180°) ausgerichtet sind, den höchsten Jahresertrag. Bereits 15° Abweichung können die Produktion spürbar reduzieren.

Solaranlage und Raumlicht

Bevor Sie einen Installateur beauftragen, gehen Sie mit NorthPin (iOS) oder der Android-Version über Ihr Dach. Aktivieren Sie den **Wahren-Norden-Modus**: Die App korrigiert die lokale Magnetdeklination automatisch. Mit der **Richtung fixieren**-Funktion sperren Sie den Kurs 180° und scannen die Dachfläche, um ideal ausgerichtete Abschnitte zu finden – ohne Rechenaufwand.

Bei der Inneneinrichtung liefert ein nach Osten ausgerichtetes Fenster kühles Morgenlicht, ideal für Küche oder Heimarbeit. West-Fenster fangen das goldene Nachmittagslicht ein. Vor Vertragsunterzeichnung schnell die Raumausrichtung zu prüfen, ist ein echter Vorteil.

Fotografie und Gartenplanung

Für Sonnenaufgangs-Fotografie: Ermitteln Sie den Sonnen-Azimut für den gewünschten Tag mit einer Solarrechner-App, dann sperren Sie diesen Kurs mit NorthPin. Der **Wahre-Norden-Modus** stellt sicher, dass der gesperrte Kurs geografisch exakt ist.

Im Garten benötigen Tomaten und Paprika mindestens sechs Stunden direkte Sonne. Ein kurzer Rundgang mit der Kompass-App zeigt, welche Beete morgendliche, mittägliche oder abendliche Sonne erhalten – und ermöglicht eine gezielte Bepflanzung.

Antennen und Immobilienbewertung

Satellitenschüsseln zeigen auf der Nordhalbkugel nach Süden. Wer den wahren Süden kennt, kann Hindernisse vorab beseitigen und spart Montagezeit. Beim Immobilienkauf dokumentiert NorthPin die Ausrichtung jeder Fassade in Sekunden – nützlich für die Einschätzung von Heizkosten und Lebensqualität. Die App ist kostenlos, werbefrei und funktioniert offline.

Zitieren als: Lubor Šimůnek (2026). *Ost-West-Ausrichtung für Solaranlagen, Raumplanung oder Sonnenaufgangs-Fotografie bestimmen*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/de/blog/east-west-orientation-solar-panels-sunrise
© 2026 lapnito.cz s.r.o.