SovAtlas

THEMA · ENERGIE

STAND OKTOBER 2026

Energie in einem Bild.

Vom Netz im Überblick hinab zu einem Umspannwerk, aufgenommen auf einer Karte mit Passwort.

Anschlussanfragen, Wärmeplanung, Resilienzpflichten, Akzeptanz vor Ort: Fast jede Frage auf Ihrem Tisch hat einen Ort. SovAtlas legt Anlagen, Dächer, Gelände und Risiken in ein 3D-Bild, im Browser und ohne Installation.

Für: Netzbetreiber · Stadtwerke · Energieversorger · Projektentwicklung

FÜR WEN

Vier Aufgaben, ein Bild.

Ob Netzgesellschaft, Landesversorger oder Stadtwerk: Netz, Vertrieb, Erzeugung und Krisenstab schauen auf dieselbe Fläche, mit verschiedenen Fragen.

NETZBETRIEB

Das Netz im Zusammenhang

- Erzeugungsanlagen, Gebäude und Gelände in einem Bild.
- Überschwemmungsgebiete, amtliche Warnungen und Wetter über den eigenen Anlagen.
- Hoch- und Höchstspannung mit Umspannwerken auf Karten mit Passwort oder persönlichem Zugangslink.

Anschlussanfragen für Solar, Speicher, Wärmepumpen und Ladepunkte

VERTRIEB UND ENERGIEDIENSTLEISTUNG

Die nächsten Solardächer finden

- Solareignung und geschätzter Jahresertrag je Gebäude.
- Sonne und Schatten zu jeder Stunde des Jahres.
- Gebäude mit Höhe, Grundfläche und Nutzung als Grundlage, bevor die Wärmeplanung rechnet.

PV-Contracting, Mieterstrom, Wärmeplanung

ERZEUGUNG UND PROJEKTE

Standorte, die durchkommen

- Windräder in 3D, mit Hersteller und Nabenhöhe im Klick, wo erfasst.
- Das Sichtfeld aus Naben- oder Gesamthöhe.
- Schutzgebiete, Drohnenzonen und Flurstücke im selben Bild.

Flächenziele für Windenergie, Repowering

SICHERHEIT UND KRISENSTAB

Was geschieht im Umfeld?

- Kliniken, Wasserwerke und Einwohner im Umfeld einer Anlage, auf einer Karte mit Passwort.
- Drohnen-Geozonen, gemeldete Luftfahrzeuge und gestörte Satellitenortung.
- Der Krisenplan zum Szenario entsteht in KRITISplan, angelehnt an BSI-Standard 200-4.

KRITIS-Dachgesetz in Kraft seit 17. März 2026

Dachflächen einer Stadt im Anflug, eingefärbt nach ihrer Eignung für Photovoltaik.

SOLARDÄCHER · HEUTE REGIONAL

Welche Dächer tragen Solar, und wie viel?

Der Vertrieb sieht die großen, gut geeigneten Dächer eines Gewerbegebiets auf einen Blick: die Kandidaten für Contracting und Dachpacht. Im Quartier zeigt die Karte die Dächer großer Wohnhäuser, die Kandidaten für Mieterstrom.

Geschätzter Ertrag je Gebäude; Schatten von Nachbarhäusern und Bäumen fließt nicht ein.

Ein Klick auf die Dachanlage zeigt ihren Steckbrief aus dem Marktstammdatenregister (Stand Abgleich 12.06.2026); Anlagenname und Kennungen sind für diese Seite geschwärzt.

ANLAGEN IM BESTAND · HEUTE REGIONAL

Was ist schon gebaut, wie groß, seit wann?

Wer im Gebiet einspeist, wie viel und seit wann: für Netzplanung, Direktvermarktung und das Gespräch über Repowering, wenn die Förderung einer Anlage endet.

Anlagen ohne Standortangabe im Register erscheinen nicht als Punkt; der Jahresertrag ist geschätzt.

Windräder als 3D-Modell mit Turm und Rotor, aus der Nähe über Gelände und Luftbild.

WINDKRAFT · DEUTSCHLANDWEIT

Wie steht der Windpark in der Landschaft?

Für einen geplanten Standort hebt das Sichtfeld den Beobachter auf Naben- oder Gesamthöhe und zeigt, welche Ortslagen eine Anlage dort sehen würden. So kommt ein Windpark mit Bildern statt mit Behauptungen in die Bürgerversammlung.

Windräder aus offenen Daten; fehlt die Nabenhöhe, zeichnet die Karte einen Ersatzwert. Bewuchs fließt ins Sichtfeld nicht ein, nur Gelände und Gebäude.

STROMNETZ · DEUTSCHLANDWEIT · BILD AUF DER TITELSEITE

Wo läuft die Leitung, und was hängt am Umspannwerk?

Erzeugung, Netz und Verbrauch in einem Bild: der Solarpark neben dem Umspannwerk, die Trasse über dem Gewerbegebiet, die Siedlung dahinter. Wer über Anschluss, Ausbau oder Akzeptanz spricht, zeigt den Ort, statt ihn zu beschreiben.

Das Netz stammt aus OpenStreetMap und ist so genau, wie die Mitwirkenden es erfasst haben; es ersetzt keinen Netzplan des Betreibers.

Wie ein Einstieg aussieht.

Vorführen

Eine Stunde, Ihre Fragen: Windkraft, Drohnenzonen und Warnungen in Ihrem Gebiet, Dächer und Anlagen an einer Beispielstadt.

OHNE VORBEREITUNG

Pilot

Eine geschützte Karte für Ihr Netzgebiet, mit Gebäuden, Solareignung und Anlagen dort und Ihren ersten Daten; benannter Umfang, benannte Laufzeit.

NETZ, VERTRIEB ODER KRISENSTAB

Ausbauen

Weitere Karten für weitere Abteilungen, Ihre Fachdaten als Ebenen und auf Wunsch eine öffentliche Karte.

IN IHRER REIHENFOLGE

Welches Netzgebiet sollen wir Ihnen zeigen?

In einer Vorführung sehen Sie SovAtlas an Ihrem Netzgebiet, mit allem, was dort heute schon an Daten vorliegt.

rooom AG · Löbstedter Straße 47a · 07749 Jena · Telefon +49 3641 5549440 · h.elstner@rooom.com

Mehr zum Thema: sovatlas.com/energie · Betrieb und Nachweis: sovatlas.com/betrieb

KARTENGRUNDLAGEN Luftbild, Gebäudegrundrisse, Laserscan und Bodenrichtwerte: © GDI-Th, CC BY 4.0 · Geobasisdaten © Freistaat Thüringen (TLBG), dl-de/by-2-0 · Grundkarte und Landesgrenzen: © GeoBasis-DE / BKG, dl-de/by-2-0 · Höhenmodell: © Re:Earth Terrain / Mapterhorn, CC BY 4.0 · Kartendaten: Protomaps, © OpenStreetMap-Mitwirkende, ODbL · Drohnen-Geozonen: dipul, CC-BY-ND 4.0 — DFS Deutsche Flugsicherung im Auftrag des BMDV · Flugverkehr: adsb.lol, ODbL · Bevölkerungsraster: Zensus 2022, © Statistische Ämter des Bundes und der Länder, dl-de/by-2-0 · Trainingswelt WorldCrafter: Geobasisdaten © GDI-Th, CC BY 4.0, verändert; © OpenStreetMap-Mitwirkende, ODbL · Filme: Beispielansichten mit öffentlichen Daten, Aufnahmen aus SovAtlas, farblich bearbeitet

Dieses Blatt ist eine Marktinformation und kein Angebot. · Angaben in diesem Blatt: Stand Oktober 2026 · © 2026 rooom AG