Merkblatt für Planung von Netzanschlüssen

Die Zukunft beginnt am Hausanschluss. Machen wir sie gemeinsam möglich.
Die Energiewelt verändert rasant. Photovoltaik, Elektromobilität, Batteriespeicher und intelligente Energiemanagementsysteme werden schon heute zum Standard moderner Gebäude. Zu berücksichtigen sind auch die Themen Gebäudeklimatisierung und Wärmeversorgung „Wie wird das Gebäude zukünftig klimaneutral beheizt?“.
Wer jetzt vorausschauend plant, schafft die Basis für mehr Energieeffizienz, Versorgungssicherheit und nachhaltigen Werterhalt seiner Immobilie.

Diese Checkliste soll **Endkunden, Fachplaner und Elektrofachbetriebe** dabei unterstützen, alle wesentlichen Anforderungen frühzeitig zu berücksichtigen und die Weichen für eine erfolgreiche Projektumsetzung zu stellen sowie Erweiterungsmöglichkeiten von Anfang an mit zu berücksichtigen. Eine sorgfältige Planung vermeidet spätere Anpassungen, reduziert Kosten, schafft Investitionssicherheit und sorgt für einen reibungslosen Netzanschlussprozess
Neben den technischen und wirtschaftlichen Aspekten sind die Verantwortlichkeiten, welche sich aus gesetzlichen (EnWG, EEG und MSBG) sowie vertraglichen Regelegungen (TAB) ergeben zu beachten. Klare Verantwortlichkeiten und Aufgabenverteilungen zwischen Anschlussnehmer, Anlagenplaner, Anlagenerrichter, Anlagenbetreiber, Lieferant, Netzbetreiber und Messstellenbetreiber unterstützen einen zügigen Projektverlauf. „Lücken“ in Auftragsverhältnissen und „Missverstände“ zwischen den Beteiligten können so vermieden werden.

Nutzen Sie den Blick nach vorn: Gemeinsam schaffen wir die Voraussetzungen für innovative Energielösungen, eine leistungsfähige Infrastruktur und eine nachhaltige Zukunft.

Checkliste zur Projektvorbereitung

Allgemein
☐ Eigentumsverhältnisse Grundstück (Dienstbarkeiten), Gebäude und bestehende Anlagen geprüft?
☐ Rollen Anlagenbetreiber, Anlagenplaner und Anlagenerrichter geklärt?
☐ Verantwortlichkeiten und Aufgabenverteilung zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer geklärt?

Leistungsbedarf
☐ Welche elektrische Leistung wird benötigt?

Netzanschluss
☐ Bestehende Netzanschlüsse geprüft?
☐ Besteht eine Doppelnetzanschlussstruktur (MS/NS)?
☐ Auflösung von Bestandsanschlüssen gemäß TAB sowie Brandschutzvorschriften berücksichtigt?

Messkonzept
☐ Messkonzept des Ist-Zustands dokumentiert?
☐ Zukünftiges Messkonzept abgestimmt und festgelegt?

Elektromobilität
☐ Ladeinfrastruktur vorhanden oder geplant?
☐ Anzahl und Leistung der Ladepunkte festgelegt?

Energiespeicher

☐ Batteriespeicher vorhanden oder geplant?
☐ Speicherleistung und Speicherkapazität definiert?

Energiemanagement

☐ Energiemanagementsystem (EMS) vorhanden oder vorgesehen?
☐ Einbindung der Erzeugungs- und Verbrauchsanlagen berücksichtigt?

Photovoltaik / Redispatch

☐ Neue Photovoltaikanlage geplant?
☐ Repowering bestehender PV-Anlagen vorgesehen?
☐ Anforderungen zum Redispatch berücksichtigt?
☐ Steuerungstechnik vorgesehen?
☐ Erforderliche Steuer- und Datenleitungen eingeplant?

Wärmeversorgung

☐ Geplante Heizungsanlage festgelegt?
☐ Wärmepumpe vorgesehen?
☐ Elektrische Anschlussleistung der Heizungsanlage berücksichtigt?

Gebäudeklimatisierung

☐ Klimageräte geplant?

Sonstiges

☐ Sonstige Geräte mit hohen Anlaufströmen geplant

Das Merkblatt ersetzt nicht die Fachplanung im Verantwortungsbereich des Anschlussnehmers/Anlagenbetreibers.
Keine Gewährleistung hinsichtlich Vollständigkeit.

Senden Sie Ihre Anfrage an Netzanschluss@netzservice-swka.de