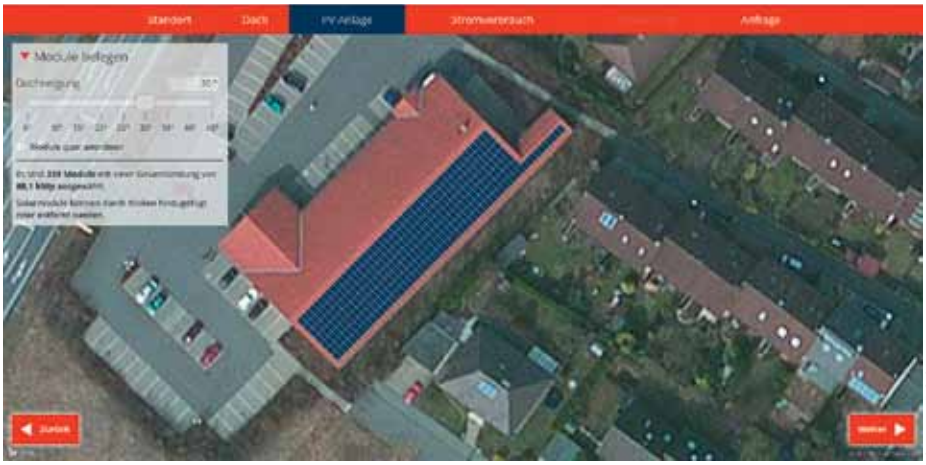
SOLARSTROMRECHNER

Präzisere Analyse und verbesserte Darstellung

Die Planung einer PV-Anlage ist für eine erfolgreiche Umsetzung und Installation entscheidend. Dabei gilt es, die Besonderheiten von jedem Dach von Beginn an zu berücksichtigen, um die Effektivität und die Potentiale der Anlage richtig bewerten zu können. Zur Unterstützung von Planern und Betreibern hat das PV-Systemhaus IBC Solar eine neue Version seines Solarstromrechners veröffentlicht. Erstmals kann über eine Satelliten-Kartenansicht das jeweilige Dach ausgewählt und die weitere Planung dann auf Basis der Dachflächen-Daten fortgeführt werden. So lassen sich gezielt Module auswählen oder bestimmte Areale beispielsweise bei Fenstern ausschließen. Zudem ist es möglich, die Anlagenausrichtung im genauen Winkel in die Leistungsberechnung mit einzubeziehen. Durch die detaillierteren Möglichkeiten sind auch die Daten zu Ertrag und Einsparungen präziser, deren Darstellung ebenfalls verbessert wurde. Die neue Version ist unter **stromrechner.ibc-solar.de** abrufbar und eignet sich für mobile Endgeräte. ■



Quelle: IBC Solar

Dachauswahl über die Satellitenansicht

SOFTWARE

Planung und Konfiguration von Niederspannungs-Schaltanlagen

Hagercad heißt die neue Software des Herstellers Hager für die Planung und Konfiguration von Niederspannungs-Schaltanlagen. Sie löst das bekannte Planungswerkzeug Elcom ab und weitet dessen Funktionsumfang deutlich aus. Erstmals können neben einpoligen auch allpolige Stromlaufpläne automatisch im Tabellenmodus erstellt und Aufbaupläne in 3D dargestellt werden: Zur Erstellung eines allpoligen Stromlaufplans müssen die einzelnen Stromkreise einfach in die entsprechende Tabelle eingefügt werden – ein Klick auf den Umschaltbutton präsentiert anschließend das Ergebnis als technische Zeichnung. Besonders praktisch: Die Beschriftung der Stromkreise erfolgt in der Tabelle und wird in den Stromlaufplan übernommen. Komfortabel gestaltet sich auch die Auswahl der passenden Klemmen, da die integrierte Klemmenauswahlhilfe alle Leitungsquerschnitte selbsttätig berücksichtigt.

Ist der Stromlaufplan erstellt, errechnet die Software automatisch das passende Schrankgehäuse. Das Programm schlägt nur Baugrößen vor, in die alle Betriebsmittel hineinpassen. Abfragen zur Lage der Einspeisung und der Abgangsklemmen sowie zu Platzreserven und Schutzart erleichtern die Auswahl.

Ein weiteres Merkmal ist die automatische Verlustleistungs-/Wärmeberechnung nach DIN EN 61 439. Diese berücksichtigt alle Stromflüsse des Stromlaufplans, sämtliche Einbaugeräte sowie die Schrankeigenschaften mit den jeweils spezifischen Verlustleistungen und Abkühloberflächen. ■



Quelle: Hager

Software für die Planung und Konfiguration von Niederspannungs-Schaltanlagen

DEUTSCHER E-PLANER-PREIS

Bewerbungsfrist bis zum 31. Juli 2016 verlängert

Deutscher E-Planer-Preis 2015

Eine Initiative der Fachzeitschrift ELEKTRO PRAKTIKER

Zahlreiche Anfragen zum Deutschen E-Planer-Preis haben gezeigt, dass der Zeitraum für die Erstellung der Wettbewerbsunterlagen offenbar für viele zu knapp bemessen ist. Der Anmeldeschluss wurde deshalb um einen Monat verlängert. Fachplaner können sich jetzt noch bis zum **31. Juli 2016** bewerben. Die Teilnahme ist kostenfrei.

Mit dem Deutschen E-Planer-Preis möchte der Elektropraktiker die Arbeit der Fachplaner sichtbar machen und würdigen. Denn wenn ein Bauprojekt in Betrieb genommen wird, ist von deren Leistung meist nichts mehr zu sehen. Vieles verschwindet hinter Putz und Fassade. Dabei werden Intelligenz und Energieeffizienz eines Gebäudes bereits durch die Planung bestimmt.

Die einzelnen Kategorien des Preises sind:

- Energieeffizienz
- Gebäudeautomation und gewerkeübergreifende Systemintegration
- Beleuchtungsanlagen
- Schaltanlagen
- Blitzschutzplanung
- Brandschutzplanung
- Alarm- und Sicherheitstechnik
- Integration erneuerbarer Energien
- Junge Planer (bis 35).

Teilnehmen können alle Elektroplaner, die in der Gebäudetechnik tätig sind – Angestellte, Selbständige und Studierende. Die Auswahl der besten Planungsleistungen in jeder Kategorie trifft eine Jury aus renommierten Fachleuten und ep-Autoren.

Die Preisverleihung mit einer Vorstellung der jeweiligen Projekte erfolgt am 11. Oktober 2016 in Berlin im Rahmen der Fachmesse Belektro.

Weitere Informationen und Bewerbung unter **www.elektropraktiker.de/eplanerpreis** ■

LICHTMANAGEMENT

Mit wenig Aufwand zur optimalen Hallenbeleuchtung

Wago-Lichtmanagement ist eine intelligente Lösung für die Beleuchtungssteuerung in großen Räumlichkeiten. Durch die Verknüpfung von vordefinierter Hardware mit einer leicht zu bedienenden Software erleichtert es die Planung und Inbetriebnahme von Beleuchtungsanlagen. Hardwareseitige Basis sind der neue Controller PFC200 und die Dali-Busklemmen aus dem I/O-System 750. Softwareseitig werden alle Einstellungen über die auf dem Controller implementierte Web-Applikation vorgenommen.

Das Lichtmanagement orientiert sich an den unterschiedlichen Lichtbedürfnissen. Der Grundsatz: Die Halle wird in virtuelle Räume unterteilt, die unterschiedlichen Funktions- und Tätigkeitsbereichen entsprechen – beispielsweise Montagestraßen, Verkehrswege oder Büros. Jeder virtuelle Raum nimmt die Signale der Sensoren und Aktoren auf, um mit der eingestellten Funktionalität die optimalen Lichtverhältnisse für die jeweiligen Aufgaben automatisiert zu schaffen. ■



IO-System mit Dali-Busklemmen Quelle: Wago

GEBÄUDETECHNIK

Planungstool mit verschiedenen Projektierungs-Schnittstellen

Bei Fachleuten hat sich Terminal, der Gebäudetechnik-Konfigurator des Elektrogroßhändlers Alexander Bürkle, bereits einen Namen gemacht. Die Software für Bussysteme, Multimedia-Anlagen, Antennentechnik und andere Netzwerke wurde jetzt um verschiedene Schnittstellen erweitert. Mit nur einem Klick lassen sich nun Planungsdaten in die jeweilige Projektierungssoftware überführen. So gewinnt der Fachmann beispielsweise durch die automatische Generierung von über 1 000 Gruppenadressen für die ETS 4/5 oder den Export der kompletten Programmierung für einen Digitalstrom-Server viel Zeit und Sicherheit. ■

SSS SIEDLE

Ganz neu.
Ganz Siedle.

499 Euro*





71 Euro*

Siedle Basic

Preisgünstig, einfach zu bedienen, hervorragend zu verarbeiten: Siedle Basic ist der neue Einstieg in die Siedle-Welt.

www.siedle.de

* unverb. Empfehlung ohne MwSt.

Meire und Meiré