

DAS epPLUS-PAKET „TECHNIK“ – DIE CLEVERE ALTERNATIVE

Auf die richtigen Werkzeuge kommt es an

Jokarimesser, Crimpzange oder Multimeter, bei diesen Stichworten können oder wollen alle Elektrotechniker mitreden, vom Azubi bis zum Chef. Geht es doch um technische Werkzeuge. Wie sieht es jedoch bei den Themen Normen- und Rechtssicherheit oder Arbeitsschutz aus? Das ist Chefsache. Im Übrigen bleibt ja auch kaum Zeit, die ganzen Regelwerkänderungen im Auge zu behalten.

Die angeschnittenen Punkte gelten sicher nicht bei allen Elektrotechnikern als Lieblingsthemen. Trotzdem gehören sie zum Tagesgeschäft, sind die Grundlage für die Normen- und Rechtssicherheit sowie für die technische Sicherheit bei der Installation, Wartung und dem Betrieb einer Anlage. Häufige Regelwerkänderungen oder ein knappes Zeitbudget gelten in einem Schadensfall sicher nur bedingt als entlastende Argumente.

Exklusiv-Angebot für e-masters Mitglieder

Ihr Vorteilspartner Elektropraktiker hat sich dieser Problematik vor rund zehn Jahren gestellt und nach Lösungen gesucht. Als Ergebnis entstand eine Kombination aus monatlicher Fachzeitschrift, Fachartikelarchiv und einer Datenbank mit aktuellen Normeninformationen: das epPLUS-Paket.

Der Praktiker kann hier über das Internet komfortabel die aktuelle Normenlage nachschlagen, die Informationen gehen weit über die im allgemeinen VDE-Ordner hinaus. Ausgegeben werden die aktuellen und ehemaligen Zählnummern bzw. Regelwerkbezeichnungen, eine kurze Inhaltsübersicht sowie ein Kurzkomentar. So können Sie schnell einschätzen, welche Regelwerke für das aktuelle Projekt relevant und gültig sind. Um zu erfahren, wie die entsprechenden Regelwerke in der Praxis umzusetzen sind, geben Sie das entsprechende Stichwort oder die Zählnummer in das Suchfenster des ep-Fachartikelarchivs ein. Hier werden dann alle Beiträge aufgelistet, in denen die Anwendung des jeweiligen Regelwerkes oder das Tätigkeitsfeld praxisnah beschrieben ist.

Um bei der aktuellen Normenlage auf dem neuesten Stand zu bleiben, müssen Sie keine eigene Recherche starten. epPLUS-Nutzer werden einmal monatlich per Mail darüber informiert, in welchen Regelwerken es Änderungen gab, egal ob VDE, EN, BGR, TRBS oder VdS.

Normgerechtes Prüfen und Dokumentieren

Ein leichtes Stirnrunzeln erntet man häufig bei der Frage nach der Berechnung und Dokumentation der gerade installierten Anlage. Auch hier bietet Elektropraktiker mit der Software instrom ein interessantes Werkzeug an.

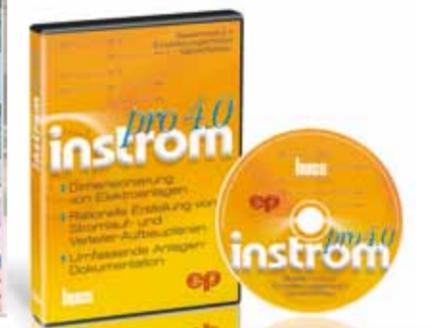
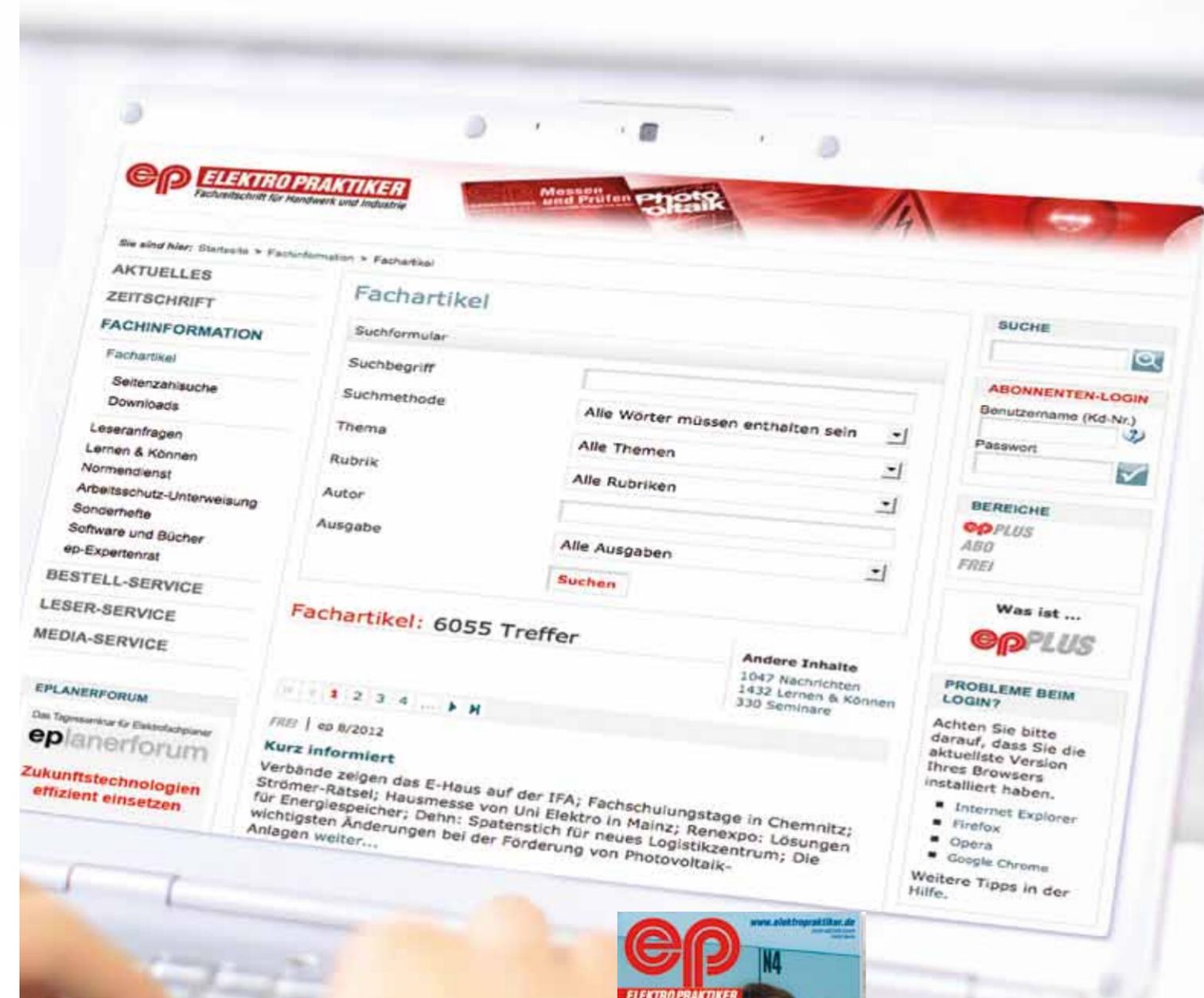
instrom zeichnet sich durch eine einfache Handhabung aus und erfordert keine umfangreiche Einarbeitungszeit. Mit wenigen Klicks lässt sich eine Niederspannungsanlage dimensionieren. Alle relevanten Elemente sind in Bibliotheken hinterlegt, ein Zeichnen ist nicht erforderlich. Die Berechnung und Prüfung der Anlagenelemente, u.a. Spannungsfall, Schutzmaßnahme und Selektivität, übernimmt das Programm automatisch. Fehler in der Anlage werden farblich hervorgehoben.

Für jeden Anlagenplan besteht die Möglichkeit, eine Vielzahl von Verteileraufbauplänen zu erzeugen. Dabei wird eine Lastflussberechnung (nach Verbraucherleistung) der einzelnen Leiter durchgeführt, bei der auch die Blindleistung berücksichtigt wird. Strom- und Spannungswerte werden an jedem Knoten für jeden einzelnen Leiter angezeigt, Asymmetrien sind sofort feststellbar. An jedem Knoten werden zusätzlich Informationen über Leistung, Blindleistung, Spannungsfall, Kurzschlussstrom oder Abschaltzeiten aufgelistet.

instrom liefert Ihnen im Ergebnis eine ausführliche Dokumentation. Übersichtspläne, Berechnungen, Prüfergebnisse und Stücklisten können als Gesamtanlage oder als Ausschnitt ausgedruckt oder als PDF-Datei ausgegeben werden. Mit dieser Software erfüllt die Elektrofachkraft Anforderungen zum Nachweis der Berechnung und Dokumentation von Anlagen gegenüber Architekten, Planern und Bauherren.

Ihr e-masters Paket „TECHNIK“

Diese beiden Werkzeuge, das epPLUS-Paket und die Software instrom, gewährleisten durch permanente Verfügbarkeit der Datenbanken und einfache Bedienbarkeit beider Instrumente eine erhebliche Zeitersparnis und verbessern gleichzeitig für den Nutzer die Normen- und Rechtssicherheit bei der täglichen Arbeit deutlich.



Elektropraktiker hat diese Werkzeuge für Sie zu einem e-masters Paket „TECHNIK“ mit attraktivem Sonderpreis zusammengefasst. Mehr unter: www.e-masters.de > Mein e-masters > Meine Sonderkonditionen > Fachzeitschriften > Elektropraktiker (Zugang nur nach Login).