


- 
- A wide-angle photograph of a mountain range under a clear blue sky. The mountains are rugged and covered in patches of snow. The foreground shows a dark, rocky slope. A solid red vertical bar is on the left side of the image.
- Caneco BT – Berechnung von Niederspannungsanlagen

Ernst Richard Raabe
Senior Sales Manager
Richard.Raabe@pit.de
+49 (0)6221 5393-49

Warum elektrische Berechnungen



- Qualität, Wirtschaftlichkeit, Sicherheit und Zuverlässigkeit Ihrer elektrischen Anlagen oder Kraftwerke sicherstellen
- Überprüfung ob die Anlage den internationalen und örtlich geltenden Rechtsvorschriften und Normen entspricht
- Das Design Ihrer elektrischen Anlagen zu überprüfen und sicherzustellen, dass die Komponenten den Design- und Sicherheitsvorschriften gerecht werden
- Konstruktion und Installation Ihrer elektrischen Anlage oder Einrichtung zu überwachen
- Durch Designtests und Analysen Planungsfehler aufdecken, Bedingungen zu entdecken, die zu Stromausfällen und Kurzschlüssen führen könnten

Was leistet Caneco BT



- Strombelastbarkeit von Kabel und Leitungen
- Schutz gegen elektrischen Schlag (Abschaltzeiten)
Leitungsschutz (Überlast und Kurzschluss)
- Spannungsfall
- Einstellmöglichkeiten der Schutzeinrichtungen
(herstellerübergreifend)

Was leistet Caneco BT



- Leistungsbilanz
- Phasenabgleich
- Selektivität durch Auslösekennlinien, Selektivitätstabellen der Hersteller und/oder durch Berechnung (I^2t)
- Nachweis der therm. Belastung von Kabel/Leitungen

Was leistet Caneco BT



- Praktische Planung, Prüfung und Dokumentation von elektrischen Anlagen ab Netzeinspeisung Niederspannung
- Verschiedene Netzkonfigurationen und Einspeisungen
- Dokumentation: auf Knopfdruck über 50 Dokumentationsvarianten

Enthaltene Normen in Caneco BT*



- Nationale Norm, die von Caneco BT berücksichtigt wird
- Alte Version der nationalen Norm, die in Caneco BT berücksichtigt wird
- ▨ Anwendbare IEC 60364-Norm

Enthaltene Normen in Caneco BT*



- VDE (2010)
- IEC 60364 (2009)
- HD 60364
- IEC 364 DC (2001)
- IEC 60092 (2005)

Enthaltene Normen in Caneco BT*



- AS 3008 : 2009 (revisión 2011)
- RGIE - AREI (2008) /
RGIE - AREI DC (2001)
- NBR 5410 : 2004 (révision 2008)
- NFC 15-100 (2002)

Enthaltene Normen in Caneco BT*



- BS 7671 (2008)
- CEI 64-8 (1998)
- NFC 15-100 (2002)
- NEN 1010 (1996)
- ÖNORM (1998)
- NIBT-NIN (2010/2015)
- und weitere internationale Normen

Caneco BT erstellt in nur einer Software und ohne doppelte Eingabe alle (*versionsabhängig):

- Berechnungen
- Stromlaufpläne
- Übersichtsschaltpläne
- Schaltschrankansichten
- Kostenübersichten

pit - cup GmbH

Softwarelösungen mit Weitblick
für CAD - Gebäudetechnik und Facility Management

A photograph of a modern, multi-story building with a prominent red facade. The building has a complex, geometric design with various levels and balconies. The sky is overcast, and the overall tone is somewhat muted, with the red facade providing a strong contrast.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit