

[Startseite](#) > Elaplan Elektrotechnik im digitalen Gebäude-/Anlagenmodell

---

#### Produkt-/Lösungsbeschreibung:

Mit Elaplan bringen Sie Intelligenz in Ihre Anlagenplanung und Dokumentation. Zeiten, in denen nur gezeichnet und beschriftet wird, gehören der Vergangenheit an. Elaplan arbeitet objektorientiert, d.h. Symbol, Text und technische Merkmale eines Gerätes sind produktbezogen miteinander verbunden. Die elektrotechnischen Geräte, wie z.B. Leuchten, Elektroverteiler, Brandmelder, LAN-Komponenten, Kabel etc. platzieren Sie komfortabel per Mausklick direkt im digitalen Modell. Die CAD-Basis hierfür ist AutoCAD. Über das integrierte Raumkonzept, weiß jedes Gerät automatisch, in welchem Raum und an welcher Örtlichkeit es sich befindet. Durch die objektorientierte Arbeitsweise stehen für jedes Gerät alle technischen Daten für weitere Anwendungen in der Elaplan-Systemfamilie zur Verfügung. Dies sind z.B. die Dimensionierung der Kabelquerschnitte und die Auslegung der passenden Schutzorgane in den jeweiligen Elektroverteilern unter Berücksichtigung der gültigen internationalen Normen oder die Dimensionierung der Beleuchtung.

Mit Elaplan können Sie die Beleuchtungsberechnung für alle Räume eines Gebäudes in nur einem Berechnungslauf durchführen. Planungsergebnisse können Sie im digitalen Modell anschaulich darstellen und erhalten somit schnell einen Überblick der eingesetzten Technik. Durch Zuordnung von Bestandskennzeichen haben Sie die Möglichkeit Ihren Anlagenbestand spezifisch auszuwerten, z.B. nur Neubestand.

Elaplan bietet Ihnen ein komfortables digitales Informationssystem für Ihre Elektroanlagen und Ihre Kabelanlagen von dem auch Service und Instandhaltung profitieren.

Elaplan - Softwarelösungen für Elektrotechnik, Kabelmanagement und Anlagenbau. Planung, Projektierung Elektrotechnische Berechnungen (DIN VDE, EN, IEC, NIN), Kabelberechnungen, LV-Erstellung (GAEB), Angebotskalkulation, Technische Auftragsabwicklung (SAP-Schnittstelle), Digitale Dokumentation und Bestandsführung, Automatische Stromlaufplanerstellung (dxf).

#### Leistungsspektrum:

Planung, Projektierung und Bestandsführung Elektrotechnischer Anlagen und Kabelanlagen im digitalen Gebäude-/Anlagenmodell unter AutoCAD.

##### Produktklassifizierung

Kategorie/Anwendungsbereich:

[Elektrotechnik und Elektronik](#) [1] > [Elektroplanung](#) [2]

[Elektrotechnik und Elektronik](#) [1] > [Kabelbaum-Visualisierung](#) [3]

Dienstleistungen/Services:

Konstruktion/Engineering

Unterstützte Systeme/Plattformen:

Windows 32 Bit

Windows 64 Bit

Produkt läuft mit folgender Autodesk Software:

[AutoCAD](#) [4]

[AutoCAD Architecture](#) [5]

Weitere Produktbilder:



[6]



[7]

---

**Quell-URL (abgerufen am 22.05.2019 - 13:40):** <https://www.autodesk-katalog.de/loesungen/elektrasoft-elektrotechnik-und-software-gmbh/produkte/elaplan-elektrotechnik-im-digitalen-gebaeude-anlagenmodell>

**Links:**

[1] <https://www.autodesk-katalog.de/kategorie/bereichaak/elektrotechnik-und-elektronik>

[2] <https://www.autodesk-katalog.de/kategorie/bereichaak/elektroplanung>

[3] <https://www.autodesk-katalog.de/kategorie/bereichaak/kabelbaum-visualisierung>

[4] <https://www.autodesk-katalog.de/glossar/ibm-hardware-produkte/autocad>

[5] <https://www.autodesk-katalog.de/glossar/ibm-hardware-produkte/autocad-architecture>

[6] [https://www.autodesk-katalog.de/sites/autodesk-katalog/files/company/elektrasoft\\_elektrotechnik\\_und\\_software\\_gmbh/product\\_images/ela8-modelet-v2.jpg](https://www.autodesk-katalog.de/sites/autodesk-katalog/files/company/elektrasoft_elektrotechnik_und_software_gmbh/product_images/ela8-modelet-v2.jpg)

[7] [https://www.autodesk-katalog.de/sites/autodesk-katalog/files/company/elektrasoft\\_elektrotechnik\\_und\\_software\\_gmbh/product\\_images/elak-kabelverlauf01.jpg](https://www.autodesk-katalog.de/sites/autodesk-katalog/files/company/elektrasoft_elektrotechnik_und_software_gmbh/product_images/elak-kabelverlauf01.jpg)