

EPLAN transforma o futuro da energia



**EPLAN Software,
S.A. – Sucursal em
Portugal**

Tel.: +351 229 351 336
info@eplan.pt
www.eplan.pt

Com a Eplan, a transição energética torna-se não apenas possível, mas significativamente menos traumática.

A Plataforma Eplan permite desenhar e gerir subestações elétricas de forma muito mais rápida e eficiente, otimizando processos, reduzindo erros e acelerando a sua entrada em funcionamento.

A mudança para energias renováveis exige o transporte de quantidades crescentes de energia, necessitando de redes elétricas mais eficientes. Esta transformação assemelha-se a uma operação a coração aberto: enquanto se modernizam ou constroem novos centros de transformação e subestações, o “funcionamento normal” deve manter a mesma fiabilidade de sempre.

O número de estações e subestações de rede que necessitam ser planeadas, desenhadas e construídas em todo o mundo é provavelmente da ordem das seis casas decimais, tornando inviável a utilização dos métodos tradicionais de *design* e produção.

A boa notícia é que as soluções Eplan são utilizadas com sucesso no setor energético. Os produtos Eplan cumprem os requisitos para o planeamento e documentação eletrotécnica de centros de transformação e subestações, permitindo que estas instalações sejam desenhadas com maior rapidez. O *software* também facilita a padronização e automatização dos projetos de engenharia elétrica.

Desde a geração automática de esquemas até à gestão colaborativa de projetos, a Eplan disponibiliza todas as ferramentas necessárias para enfrentar os desafios do setor energético: o Eplan Electric P8 permite criar esquemas elétricos detalhados e profissionais das subestações, garantindo uma execução sem erros. O Eplan

Data Portal proporciona uma vasta gama de componentes pré-desenhados, poupando tempo e esforço significativos. Com o Eplan Preplanning, os utilizadores obtêm uma visão clara e estruturada do projeto desde o início. O Eplan eBuild permite criar novos esquemas de forma rápida e simples, baseando-se em modelos predefinidos, enquanto o Eplan eView facilita a colaboração entre equipas, independentemente da sua localização geográfica.

A mudança para energias renováveis exige o transporte de quantidades crescentes de energia, necessitando de redes elétricas mais eficientes.

Com o Eplan, os engenheiros elétricos dispõem das ferramentas necessárias para desenhar sistemas de aparelhagem para diferentes níveis de tensão, mais rapidamente do que era possível anteriormente. São consideradas as funções de *software* tradicionais, como os esquemas unifilares e multifilares, os desenhos em 3D no âmbito do *design* de conjuntos e as avaliações para os diagramas de bornes. Também foram considerados os requisitos de produção, permitindo que os dados sejam transferidos e utilizados para o fabrico.

No contexto da necessária ampliação da rede elétrica, a Eplan torna este processo significativamente mais rápido, contribuindo decisivamente para o sucesso da transição energética global. 

**ELECTRIFY
YOUR SYSTEM**



The banner features a series of icons representing various energy and electrical systems, including a laptop with a gear, a power plug, a circuit board, a battery, a network diagram, a server rack, a wind turbine, a solar panel, a factory, and a power line tower.