

**ElektroPartner Standard Pakete****ELP****CAD-Kern**

	01	02	05	08	10	11
Eigener 32 BIT CAD-Kern, objektorientierte Entwicklung und technische Datenbanken	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Graphische Benutzeroberfläche unter Windows 98, 2000, 2002, NT, XP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Netzwerkfähigkeit und Multi-Userfähigkeit auf Projektebene	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intelligenter themenbezogener Menüaufbau mit komfortablen Zoomfunktionen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mehrfensterertechnik, beliebige Anzahl von Zeichnungen und Ansichten (2D, 3D, Zoom)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gewerkeübergreifende Projektverwaltung mit automatisch ausgefülltem programmierbaren Titelfeld	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funktionen zur Sicherung von Projektständen (Archivierung) sowie einstellbare autom. Sicherung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IFC 2x/ 2x2, DXF-/DWG-Konverter Editor, intelligente Symbolerkennung mit "Klick & Lern"	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Maßstabsunabhängige Konstruktions- und Zeichenfunktionen in 2D und 3D	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intelligente Symbol-/ BauteilAuswahl mit Symbolvorschau. Symbole können selbst erstellt werden	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Umfangreiche und intelligente Editier- und Kopierfunktionen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Druck-/Plotzusammenstellung mit freier Maßstabswahl	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Strukturierbare Stücklisten nach z.B. Titel, Gebäude, Geschoss, Raum, Verteiler und Stromkreis	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Große Auswahl von Schnittstellen zu allen gängigen AVA-/ Kalkulationssystemen, Excel und Word	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**Intelligentes 3D-Gebäudemodell**

	01	02	05	08	10	11
Gebäudeplanungen mit umfangreichen und intelligenten Einrichtungsbauteilen	✓	✓			✓	✓
3D Farbmodell, Berechnung verdeckter Linien sowie gewerkeübergreifende Kollisionskontrolle	✓	✓			✓	✓
Automatische und gewerkeübergreifende Layer/Folien-Verwaltung	✓	✓			✓	✓
Konfigurierbare und automatische Raumbeschriftungen. Automatische assoziative Gebäudebemaßung	✓	✓			✓	✓
Intelligente Konstruktion von Deckenrastern, Dachfenstern, Dächern, Gauben sowie Kollektoren	✓	✓			✓	✓
Schlitz- und Durchbruchplanung mit automatischer und gewerkeübergreifender Kennzeichnung	✓	✓			✓	✓
Autom. Gebäudezusammenstellung für alle Gewerke zur Präsentation, Kontrolle und Projektstückliste	✓	✓			✓	✓
Frei definierbare Schnitte, Ansichten, Wandabwicklungen und Ausschnitte sowie farbige Darstellung	✓	✓			✓	✓
Volumen- und Flächenberechnung, inklusive der Dächer und Gauben	✓	✓			✓	✓

**Elektro-/ Gebäudetechnik**

	01	02	05	08	10	11
Komplette 2D und 3D Installationspläne für alle Bereiche der Elektrotechnik:	✓	✓			✓	✓
Niederspannung, ELA-, Antennen-, Einbruchmelde-, MSR-, VDSgerechte Gefahrenmeldeanlagen,	✓	✓			✓	✓
EIB, Datennetze, Telefon-, Video-, Brand-, Blitzschutz-, Lichtruf- und Sprechanlagen.	✓	✓			✓	✓
Planung von Kabelbahnen, -rinnen und -kanälen, Einlegepläne mit Bemaßung (Leerrohrverlegung)	✓	✓			✓	✓
Integrierte Lichtberechnung. Intelligente Schnittstelle zu den Berechnungsprogrammen Relux und Dialux	✓	✓			✓	✓
Leistungspositionskataloge, wie z.B. ZVEH, LBE und NPK sind als Spiegelungen mit Symbolen integriert	✓	✓			✓	✓
Intelligente Stromkreissauswahl mit Stromkreis- und Bauteildimensionierung	✓	✓			✓	✓
Automatische Kabel- und Leitungsberechnung sowie Längenkontrolle (z.B. bei Datenkabeln)	✓	✓			✓	✓
Gleichzeitigkeitsfaktoren für Leistungsermittlung auf Endverbraucher je Gruppe, Einspeisung/ Verteiler	✓	✓			✓	✓
Autom. Leistungsermittlung vom Endverbraucher über alle Verteilungen bis hin zur Haupteinspeisung	✓	✓			✓	✓
Intelligente Kabelstrangfunktion für Verlegenetzkonstruktion mit automatischer Längenermittlung	✓	✓			✓	✓
Kontrollfunktion für nicht angeschlossene Bauteile sowie gewerkeübergreifende Kollisionskontrolle	✓	✓			✓	✓
Assoziative und frei konfigurierbare Bauteil-, Kabel- und Stromkreiskennzeichnungen	✓	✓			✓	✓
Herstellerdaten von z.B. Hager, Tehalit, OBO, LCN, Rutenbeck, Stiebel Eltron, Vaillant integriert	✓	✓			✓	✓
Aktualisierung aller Pläne durch autom. Datenaustausch zwischen Zeichnungen & Verteilerdatenbanken	✓	✓			✓	✓

**Elektro-Automation**

	01	02	05	08	10	11
Automatische Erstellung und Aktualisierung von Zeichnungs-, Blatt-, Revisions- und Verteilerlisten,		✓	✓	✓	✓	✓
Übersichtschaltplänen, ZVEH Prüfprotokollen und einpoligen Stromlaufplänen		✓	✓	✓	✓	✓
Automatische Erstellung und Aktualisierung von allpoligen Stromlaufplänen			✓	✓	✓	✓
Schaltschrankaufbau 2D/3D mit PLE/TRE/HE-Berechnung und automatischer Bemaßung			✓	✓	✓	✓
Automatische Erzeugung aller Ansichten (Seiten, Innen, Tür, 3D), Stanzplänen und Blindschaltbildern			✓	✓	✓	✓
Intelligente Schnittstelle zu ZPlan 21, für Auswahl nach regionalen Energieversorgern (Gebietslisten)			✓			✓
Planung von Stromlaufplänen, Anschluss- und Kabel-/Klemmenplänen sowie MSR Dokumentation			✓			✓
EIB Linienübersicht, SPS Kartenübersicht. Belegung der Aus- & Eingänge, Netzwerk- & Datentechnik			✓			✓
Erfassung/ Konstruktion für Steuerstromlaufpläne und Verbindungspläne			✓			✓
Umfangreiche technische Datenbank mit intelligenten Symbolen, Bauteilen und Makros		✓	✓	✓	✓	✓
Intelligente Stromkreissauswahl mit Stromkreis- und Bauteildimensionierung		✓	✓	✓	✓	✓
Flexible Darstellungsmöglichkeiten von Blättern und Stromlaufplänen durch intelligente Konfiguration		✓	✓	✓	✓	✓
Intelligente Stromkreissauswahl mit Stromkreis- und Bauteildimensionierung		✓	✓	✓	✓	✓
Automatische Kabel- und Leitungsberechnung sowie Längenkontrolle (z.B. bei Datenkabeln)		✓	✓	✓	✓	✓
Gleichzeitigkeitsfaktoren für Leistungsermittlung auf Endverbraucher je Gruppe, Einspeisung/ Verteiler		✓	✓	✓	✓	✓
Automatische Leistungsermittlung vom Endverbraucher über alle Verteilungen bis zur Haupteinspeisung		✓	✓	✓	✓	✓
Automatische Nummerierung von Bauteilen und Klemmen sowie Anlage-/Ortskennzeichnungen		✓	✓	✓	✓	✓
Automatische Vermeidung von Doppelbelegung für Kontakte, Bauteile und Klemmen		✓	✓	✓	✓	✓