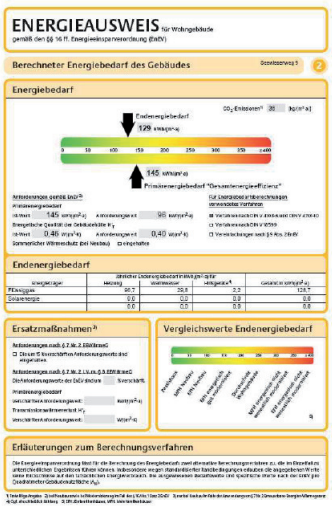
AX3000 – Energieausweis für Deutschland,
Österreich, Italien, Frankreich, Rumänien...

Mit AX3000 rechnen Sie gemäß den aktuell gültigen länderspezifischen Normen und Gesetzen. Als Mitglied des Fachnormenausschusses ist die Software auch sachgemäß validiert und als gültiges Berechnungsprogramm anerkannt.

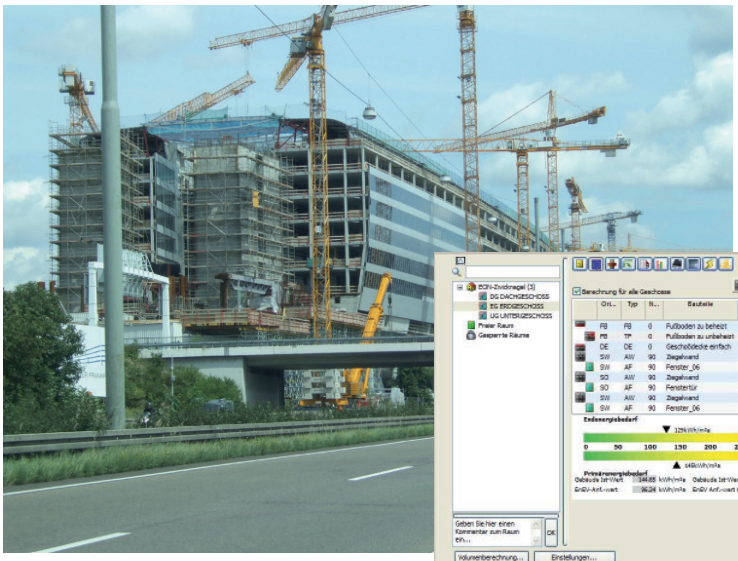


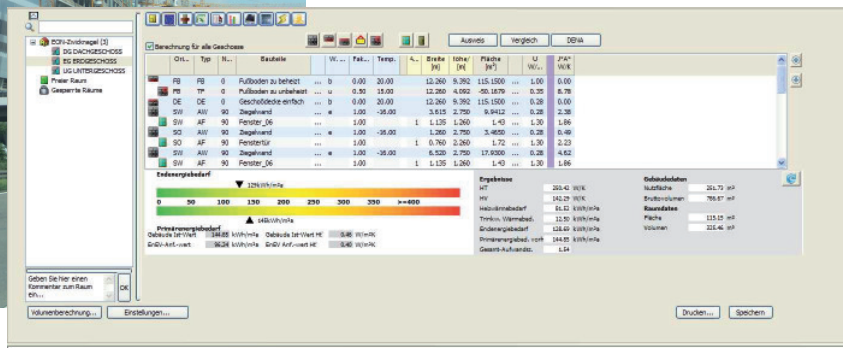
AX3000 Energieausweis bietet

- eine Standalone-Lösung oder …
- Geometrieübernahme per Knopfdruck direkt aus Ihrer Konstruktionsumgebung Allplan, AutoCAD oder BricsCAD
- Automatische Bauteilübernahme in Verbindung mit IBD- Planungsdaten
- Variantenvergleich zur Optimierung
- exakte Berechnung auch bei unterschiedlichen Geschosshöhen
- einfache Zonierungslösung
- vereinfachtes Verfahren
- alle erforderlichen Berechnungen für Wohngebäude und Nicht-Wohngebäude
- Klimadaten aller Orte
- Projektdaten und Anforderungsklassen
- Durchschnittswert für interne Wärmegewinne
- Verschattungsfaktoren für solare Wärmegewinne
- Baustoffkataloge für Wand-, Fenster- und Türdefinition (Norm-, Hersteller- und Baubook-Daten) u.v.m.

Im AX3000-Energieausweis berücksichtigte deutsche Normen:

- DIN EN ISO 13788 - Wärme und feuchtetechnisches Verhalten von Bauteilen
- DIN EN ISO 6946 - Wärmedurchlasswiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient
- DIN EN ISO 13790 - Berechnung des Energiebedarfs für Heizung und Kühlung
- DIN 4701-10 - Energetische Bewertung heiz- und raumlufttechnischer Anlagen -Teil 10: Heizung, Trinkwassererwärmung und Lüftung
- DIN V4108-6 - Berechnung des Jahresheizwärme- und des Jahresheizenergiebedarfs
  Die Ermittlung des Heizwärmebedarfs erfolgt ausschließllich nach dem Monatsbilanzverfahren.
- Ermittlung des Jahresprimärenergiebedarfs nach DIN V 18599-1. Als Randbedingungen werden die in den Tabellen 4 bis 8 der DIN V 18599-10 aufgeführten Nutzungsrandbedingungen und Klimadaten verwendet.
- Automatische Zonierung nach DIN V 18599-1 in Verbindung mit DIN V 18599-10



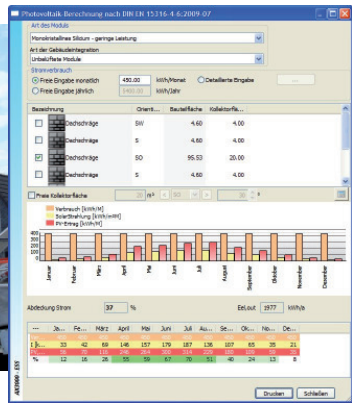
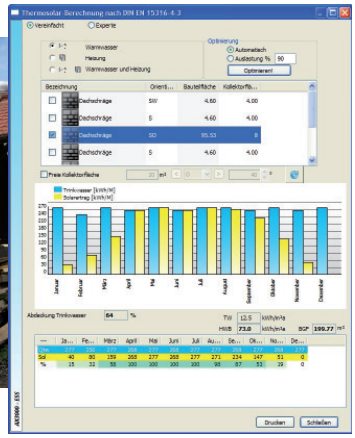
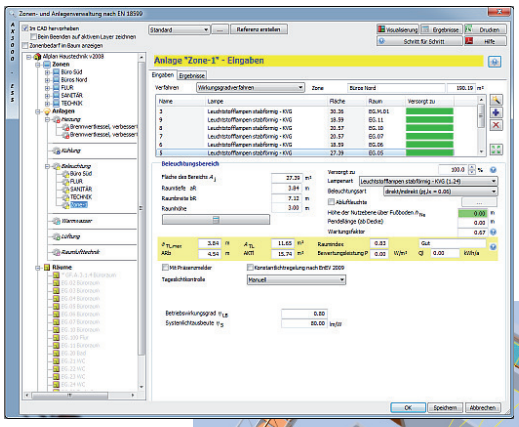
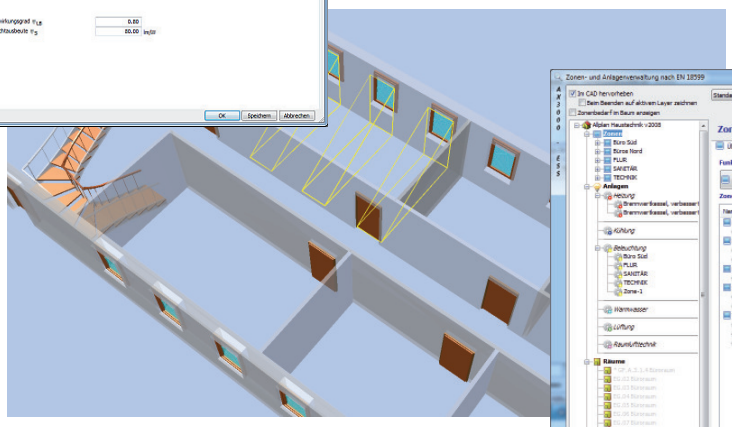
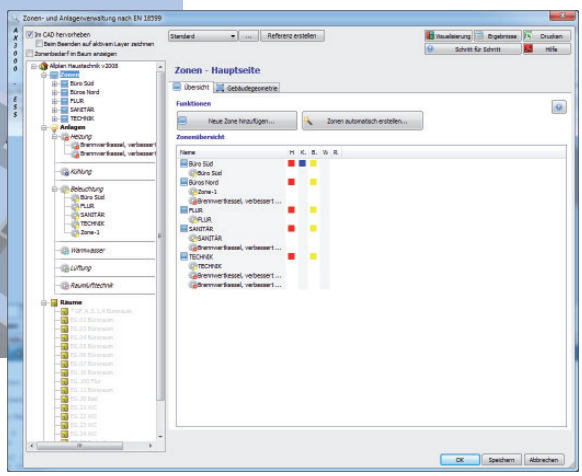


AX3000 – Energieausweis für Deutschland,
Österreich, Italien, Frankreich, Rumänien...

AX3000 Auswertungen

- Bauphysikalische Nachweise (EN ISO 13788, EN 6946)
- Massenermittlung mit Detailergebnissen
- Grafische Darstellung der Energiegewinne und -verluste
- Vereinfachtes Verfahren für Bestandsobjekte
- Photovoltaik Berechnung nach DIN EN 15316-4-6
- Thermo-Solar Berechnung nach DIN EN 15316-4-3
- Zustandsbericht
- Wirtschaftlichkeitsnachweis nach DIN EN 15459

Photovoltaik



Thermo-Solar