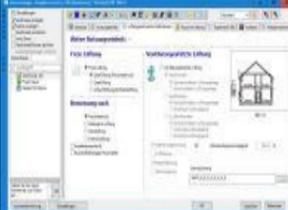
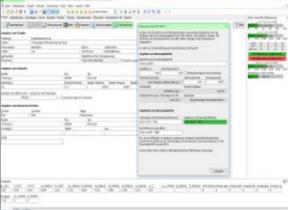
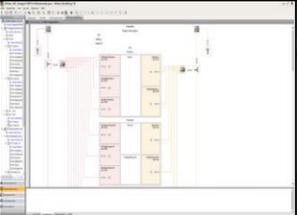
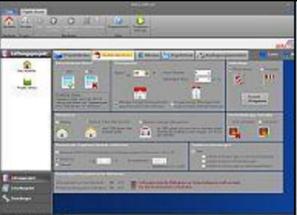
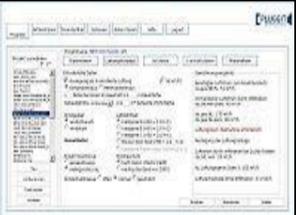
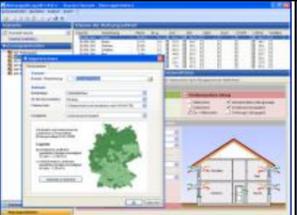


Produktvergleich "Lüftungskonzept-Planungssoftware"

Programm-Name / Version	AX3000 Lüftungskonzept / k.A.	BKI Lüftungskonzept / k.A.	C.A.T.S. Wohnungslüftung / 2018.2	DÄMMWERK / 2018	ENVISYS EVEBI - Lüftungskonzept 1946-6 / k.A.	HEA Berechnungstool DIN 1946-6/DIN 18017-3 / 2.2f (Dezember 2015)	Helios KWL easyPlan / k.A.	Hottgenroth Lüftungskonzept 1946-6, Lüftungsplaner 3D PLUS / k.A.
	 0611_tabelle_01_AX3000_RM_L_K_WRL.jpg	 0611_tabelle_02_BKI_001_Lüftungskonzept.png	 0611_tabelle_03_CATS_Wohnungslueftung.JPG	 0611_tabelle_04_KernlmgKonzepte_DW_LÜKO_2018.jpg	 0611_tabelle_05_Envisys_2017_Lueftung.jpg	 0611_tabelle_06_HEA_Screenshot.png	 0611_tabelle_07_Helios_KWL_easyPlan.jpg	 0611_tabelle_08_Hottgenroth_HSETU_Lüftungskonzept.png
Anbieter	EDV-Software-Service www.ax3000-group.de	Baukosteninformationszentrum Deutscher Architektenkammern (BKl) www.baukosten.de	C.A.T.S. Software www.cats-software.com	KERN ingenieurkonzepte www.bauphysik-software.de	ENVISYS www.envisys.de	HEA, Bundesverband für Wohnungslüftung www.hea.de, www.wohnungslueftung-ev.de	Helios Ventilatoren www.heliosventilatoren.de	Hottgenroth / ETU Software www.hottgenroth.de
Software-Konzept: Separat lauffähige Software / Modul von:	+ / + Allplan-, AutoCAD-, BricsCAD-Plug-In und Online	- / + integriert in BKl Energieplaner 17	+ / + C.A.T.S.-Navigator	+ / + DÄMMWERK Modul E4: Lüftungskonzept	- / + EVEBI-Lüftungskonzept	+ / + Excel	+ / - browserbasierte Online-Software	+ / + als PLUS-Version Datenverbund mit Hottgenroth/ETU-Software
Primäre Zielgruppe(n): Planer / Energieberater / Handwerk / Handel / Lehre / Wohnungswirtschaft	+ / + / + / + / + / + / +	+ / + / + / - / + / -	+ / - / - / - / + / +	+ / + / + / - / + / +	+ / + / + / - / + / +	+ / + / - / - / + / +	+ / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / +
Gebäudetyp: Ein- / Mehrfamilienhaus / Neubau / Modernisierung / Wohn- / Nichtwohngebäude / freie Raumdefinition	+ / + / + / + / + / - / +	+ / + / + / + / + / - / + ¹⁾ ¹⁾ als Nutzungseinheiten	+ / + / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / - / +	+ / + / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / - / +	+ / + / + / + / + / - / +	+ / + / + / + / + / - / +
Systemarten I: Frei / Ventilatorgestützt / Quer- / Schachtlüftung / Abluft- / Zuluft- / Zu-/Abluftsysteme	+ / + / + / + / + / + / +	alle k.A.	+ / + / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / + / +	- / + / - / - / + / - / +	+ / + / + / + / + / + / +
Systemarten II: Zu-/Abluftsysteme mit WRG / Einzelraumsysteme mit WRG / Zentral- / Einzelventilator / Mischsysteme	+ / + / + / + / + / +	alle k.A.	k.A. / k.A. / + / + / +	- / - / - / - / -	+ / + / + / + / -	+ / + / + / + / +	+ / + / + / + / +	+ / + / + / + / +
Eingabe: tabellarisch / Raumbuch / grafisch	+ / + / + / +	- / - / - je Nutzungseinheit	+ / + / + / +	+ / - / - / -	- / + / + / +	+ / + / - / -	+ / - / - / -	+ / + / + / +
Berechnung: Notwendigkeit / Luftvolumenströme / Lüftungskomponenten / Lüftungsstufe wählbar	+ / + / + / + / +	+ / - / - / - / -	+ / + / + / + / +	+ / + / + / + / +	+ / + / + / + / -	+ / + / + / - ²⁾ / - ³⁾ ²⁾ nur Volumenströme und Druckdifferenzen, keine Produktkatalog-Auswahl ³⁾ indirekt über Wahl des freien Volumenstroms	+ / + / + / + / -	+ / + / + / + / +
Lüftungskomponenten: ALD / ÜLD / ZuLD / AblD / LS / LL / V	+ / + / + / + / + / + / +	alle k.A.	+ / + / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / + / +
Betriebsstufen: Feuchteschutz / reduzierte Lüftung / Nennlüftung / Intensivlüftung / (Sommer-)Nachtlüftung	+ / + / + / + / + / +	alle k.A.	+ / + / + / + / - / -	+ / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / - ⁴⁾ ⁴⁾ abweichende Lüftungsstufen indirekt über Wahl eines freien Volumenstroms	+ / + / + / + / -	+ / + / + / + / -
Regelwerke: DIN 1946-6 / DIN 18017-3	+ / - / -	+ / - / -	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / + / +	+ / - / -	+ / + / +
Ausgabe: DIN-Formblätter / Tabellen / Reports / Stücklisten / Pläne / Schemata	+ / + / + / + / + / - / -	- / - / + / - / - / -	- / + / + / + / - / -	- / + / + / - / - / -	+ / - / - / - / - / -	+ / + / - / - / - / -	- / + / + / + / - / +	+ / + / + / + / + / - / - 3D Modelle
Datenimport- und -export: EnEV- / DIN V 18599-Software / ASCII / DOC / XLS / PDF / Sonstige	+ / + / - / - / + / + / +	+ / + / - / + / - / + / +	- / - / + / + / + / + / +	+ / + / - / + / - / - / -	+ / + / - / - / - / + / +	- / - / - / - / + / + / +	- / - / - / - / - / LV-Texte als TXT, XLSX, GAEB (D81) möglich	+ / + / - / + / - / + / + IFC, Revit, Allplan
Preis Kompletter Version / Update: (in Euro, zzgl. MwSt.)	ab 695,- / Softwarepflege ab 10,- pro Monat	399,- (für BKl Energieplaner) / 149,- pro Jahr	390,- / 90,-	105,- (Modul Lüftungskonzept E4) / 0,-	299,- / 30,-	449,16 / k.A.	kostenlos	199,-, 399,- (PLUS-Version mit HOTTCAD und 3D Anlagenplanung) / über Softwarepflege

Erläuterungen: + vorhanden, - nicht vorhanden, k.A.: keine Angabe, a.A.: auf Anfrage, i.V.: in Vorbereitung, WoWi: Wohnungswirtschaft, WRG: Wärmerückgewinnung, ALD: Außenluftdurchlass, ÜLD: Überströmungsdurchlass, ZuLD: Zuluftdurchlass, AblD: Abluftdurchlass, LS: Lüftungsschacht, LL: Lüftungsleitung, V: Ventilator; ohne Anspruch auf Vollständigkeit, alle Angaben beruhen auf Anbieterinformationen, Stand: 5/2018

Programm-Name / Version	iGEB AirPlan PRO, AirPlan – online / 3.0	Ingenieurbüro Leuchter EVA Lüftungs-Check / 17	liNear Building Ventilation / 18	MAICOairplan / 3.2.9	PLUGGIT PLUGG&planIT / 1.9	SOLAR-COMPUTER Wohnungslüftung DIN 1946-6 / 5.19.01	Systemair Airplan / k.A.	Vallox Airplan / 3.2.8.
								
	0611_tabelle_09_iGEB_AirPlan Version 3.0.JPG	0611_tabelle_10_IngBuerLeuchter_EVA Lueftungcheck.JPG	0611_tabelle_11_liNear_Ventilation_18_Luftmengenplan.png	0611_tabelle_12_MAICOairplan.jpg	0611_tabelle_13_Pluggit_PLUGplanIT.JPG	0611_tabelle_14_SolarComputer_L46.jpg	0611_tabelle_15_Systemair_Airplan.jpg	0611_tabelle_16_Vallox_Airplan.jpg
Anbieter	iGEB www.i-geb.de, www.airplan-online.de	Ingenieurbüro Leuchter www.enev-shop.de	liNear GmbH www.linear.eu	Maico Elektroapparate-Fabrik www.maico-ventilatoren.com	PLUGGIT www.pluggit.com	SOLAR-COMPUTER www.solar-computer.de	Systemair www.systemair.de	Vallox www.vallox.de
Software-Konzept: Separat lauffähige Software / Modul von:	+ / - eigenständige PC- bzw. Web-Softwarelösung	+ / + EVA die Energieberaterin	+ / + liNear Building	+ / -	+ / + PLUGG&planIT	+ / + Lüftungsbundle	+ / -	+ / -
Primäre Zielgruppe(n): Planer / Energieberater / Handwerk / Handel / Lehre / Wohnungswirtschaft	+/+/+/+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/+/+/
Gebäudetyp: Ein- / Mehrfamilienhaus / Neubau / Modernisierung / Wohn- / Nichtwohngebäude / freie Raumdefinition	+/+/+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/+/+/ ⁵⁾ / - ⁵⁾ / andere Gebäudetypen s. liNear Desktop Ventilation und Analyse Ventilation	+/+/+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/+/+/
Systemarten I: Frei / Ventilatorgestützt / Quer- / Schachtlüftung / Abluft- / Zuluft- / Zu-/Abluftsysteme	+/+/+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/+/+/	- / + / - / - / - / - / +	- / + / - / - / - / - / +	+/+/+/+/+/+/+/	- / + / - / - / - / - / +	- / + / - / - / - / - / +
Systemarten II: Zu-/Abluftsysteme mit WRG / Einzelraumsysteme mit WRG / Zentral- / Einzelventilator / Mischsysteme	+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/	+ / - / - / - / -	+ / + / - / - / +	+/+/+/+/+/	+ / - / - / - / -	+ / + / + / - / -
Eingabe: tabellarisch / Raumbuch / grafisch	+/+/-	+/+/-	+/+/+	+/+/-	+/-/-	+/+/+	+/+/-	+/-/+
Berechnung: Notwendigkeit / Luftvolumenströme / Lüftungskomponenten / Lüftungsstufe wählbar	+/+/+/+	+/+/+/+	+/+/+/+/ / Ausführungsplanung (Anlage, Rohrleitungen, Komponenten)	+/+/+/+	+ / + / + / - / DIN 1946-6-Planung	+/+/+/+	+/+/+/+	+ / + / + / +
Lüftungskomponenten: ALD / ÜLD / ZuLD / AblD / LS / LL / V	+/+/+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/+/+/	- / + / + / + / - / + / +	+ / - / + / + / - / + / -	+/+/+/+/+/+/+/	- / - / + / + / - / + / +	+ / - / + / + / - / + / -
Betriebsstufen: Feuchteschutz / reduzierte Lüftung / Nennlüftung / Intensivlüftung / (Sommer-)Nachtlüftung	+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/	+ / + / + / + / -
Regelwerke: DIN 1946-6 / DIN18017-3	+/+	+/+	+/+	+/-	+/-	+/+	+/-	+/-
Ausgabe: DIN-Formblätter / Tabellen / Reports / Stücklisten / Pläne / Schemata	- / + / + / + / + / +	+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/+/ / Protokolle nach DIN 1946-6	- / + / + / + / - / +	- / + / - / + / - / +	+/+/+/+/+/	+/+/+/+/+/	+ / + / - / + / - / +
Datenimport und -export: EnEV- / DIN V 18599-Software / ASCII / DOC / XLS / PDF / Sonstige	+/+/-/+ / + / + / + / GAEB XML, GAEB 82	+/+/-/+ / - / - / -	- / - / - / - / - / - / gemeinsames Datenmodell erübrigt Import/Export.	- / - / - / - / + / +	- / - / - / - / +	+/+/+/+/+/+/ / Heizlast DIN EN 12831, Volumenstrom DIN EN 13779, AutoCAD MEP, Revit MEP	- / - / - / + / - / + (Datei zum Transfer an Hersteller)	- / - / - / + / + / + / GAEB2000, CSV, RTF, HTML
Preis Kompletter Version / Update: (in Euro, zzgl. MwSt.)	ab 99,-, ab 149,- pro Jahr (AirPlan PRO, AirPlan online) / Updates inklusive	150,- / 30,-	790,- / 300,-	kostenlos	kostenlos	auf Anfrage	kostenlos	kostenlos

Erläuterungen: + vorhanden, - nicht vorhanden, k.A.: keine Angabe, a.A.: auf Anfrage, i.V.: in Vorbereitung, WoWi: Wohnungswirtschaft, WRG: Wärmerückgewinnung, ALD: Außenluftdurchlass, ÜLD: Überströmungsdurchlass, ZuLD: Zuluftdurchlass, AblD: Abluftdurchlass, LS: Lüftungsschacht, LL: Lüftungsleitung, V: Ventilator; ohne Anspruch auf Vollständigkeit, alle Angaben beruhen auf Anbieterinformationen, Stand: 5/2018

Programm-Name / Version	VfW-Planungstool Lüftungskonzept / k.A.	Willms HT2000-CAE / 8.6	Zehnder Comfoplan / 4.0	ZUB Lüftungskonzept / k.A.
	 0611_tabelle_17_vfw_Tool-1.jpg	 0611_tabelle_18_Willms_HT2000CAE_Luftungskonzept.jpg	 0611_tabelle_19_Zehnder_Comfoplan.jpg	 0611_tabelle_20_ZubSystems_Luftungskonzept.jpg
Anbieter	Bundesverband für Wohnungslüftung www.wohnungslueftung-ev.de	Willms www.willms.de	Zehnder Group Deutschland www.zehnder-systems.de	ZUB Systems www.zub-systems.de
Software-Konzept: Separat lauffähige Software / Modul von:	+ / -	+ / -	- / + ComfoPlan	+ / -
Primäre Zielgruppe(n): Planer / Energieberater / Handwerk / Handel / Lehre / Wohnungswirtschaft	+ / + / + / + / + / + / +	+ / - / + / - / + / -	+ / + / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / + / +
Gebäudetyp: Ein- / Mehrfamilienhaus / Neubau / Modernisierung / Wohn- / Nichtwohngebäude / freie Raumdefinition	+ / + / + / + / + / - / -	+ / + / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / - / -
Systemarten I: Frei / Ventilatorgestützt / Quer- / Schachtlüftung / Abluft- / Zuluft- / Zu-/Abluftsysteme	+ / + / + / + / + / + / + ⁶⁾ 6) Entscheidungshilfe, ob Lüftungstechnische Maßnahmen erforderlich ist	+ / + / - / - / - / - / +	- / + / - / - / - / - / +	+ / + / + / + / + / + / +
Systemarten II: Zu-/Abluftsysteme mit WRG / Einzelraumsysteme mit WRG / Zentral- / Einzelventilator / Mischsysteme	+ / + / + / + / + / + ⁶⁾ 6) Entscheidungshilfe, ob Lüftungstechnische Maßnahmen erforderlich ist	+ / + / + / + / + / +	+ / + / + / - / -	+ / + / + / + / + / +
Eingabe: tabellarisch / Raumbuch / grafisch	- / - / -	+ / - / +	+ / + / -	+ / + / -
Berechnung: Notwendigkeit / Luftvolumenströme / Lüftungskomponenten / Lüftungsstufe wählbar	+ / + / - / -	+ / + / + / -	+ / + / + / +	+ / + / + / +
Lüftungskomponenten: ALD / ÜLD / ZuLD / AblD / LS / LL / V	- / - / - / - / - / - / -	+ / + / + / + / + / + / +	+ / + / + / + / + / - / -	+ / + / + / + / + / + / +
Betriebsstufen: Feuchteschutz / reduzierte Lüftung / Nennlüftung / Intensivlüftung / (Sommer-)Nachtlüftung	+ / + / + / + / -	+ / + / + / + / -	+ / + / + / + / +	+ / + / + / + / -
Regelwerke: DIN 1946-6 / DIN 18017-3	+ / +	+ / - / EN 15251	+ / -	+ / +
Ausgabe: DIN-Formblätter / Tabellen / Reports / Stücklisten / Pläne / Schemata	- / - / - / - / - / -	- / + / + / + / + / -	+ / - / - / + / - / +	+ / + / + / + / - / -
Datenimport- und -export: EnEV- / DIN V 18599-Software / ASCII / DOC / XLS / PDF / Sonstige	- / - / - / - / - / +	- / - / + / + / + / + / +	- / - / - / - / + / + GAEB-Export	- / - / - / + / - / + / DOCX, TXT, RTF
Preis Komplettversion / Update: (in Euro, zzgl. MwSt.)	kostenlos	49,-, 2630,- (Lüftungskonzept, inkl. Grafik und Luftkanalberechnung) / k.A.	kostenlos	199,- / k.A.

Erläuterungen: + vorhanden, - nicht vorhanden, k.A.: keine Angabe, a.A.: auf Anfrage, i.V.: in Vorbereitung, WoWi: Wohnungswirtschaft, WRG: Wärmerückgewinnung, ALD: Außenluftdurchlass, ÜLD: Überströmluftdurchlass, ZuLD: Zuluftdurchlass, AblD: Abluftdurchlass, LS: Lüftungsschacht, LL: Lüftungsleitung, V: Ventilator; ohne Anspruch auf Vollständigkeit, alle Angaben beruhen auf Anbieterinformationen, Stand: 5/2018