Tutorial

Kurzeinführung

in





© Copyright and publisher:

EMD International A/S Niels Jernes vej 10 9220 Aalborg Ø Denmark Phone: +45 9635 44444 <u>e-mail: emd@emd.dk</u> web: www.emd.dk

Über energyPRO

energyPRO ist eine Windows-basierte Modellierungssoftware für die technoökonomische Analyse und Optimierung komplexer Energieprojekte mit kombinierter Strom- und Wärmeversorgung aus mehreren verschiedenen Energieerzeugungseinheiten.

Die einzigartige Programmierung in energyPRO optimiert den Betrieb der Anlage einschließlich der Speicher (Wärme-, Brennstoff-, Kälte- und elektrische Speicher) nach technischen und finanziellen Parametern, um den definierten Energiebedarf zu decken, einschließlich Heizung, Kühlung und Stromverbrauch. energyPRO stellt dem Benutzer außerdem einen detaillierten Finanzplan in einem von internationalen Banken und Finanzierungsinstitutionen anerkannten Standardformat zur Verfügung. Die Software ermöglicht dem Benutzer weiterhin die Berechnung und Erstellung eines Berichts über die Emissionen des Systems. energyPRO ist ein sehr benutzerfreundliches und flexibles Softwarepaket für die Erstellung einer kombinierten technischen und wirtschaftlichen Analyse von mehrdimensionalen Energieprojekten.

Weitere Informationen zu den Anwendungen von energyPRO finden Sie unter: <u>https://www.emd.dk/energypro-germany/</u>

Anwendungsbedingungen

EMD unternimmt alle Anstrengungen, um die Genauigkeit und Zuverlässigkeit der Informationen in diesem Handbuch sicherzustellen. Die Informationen werden jedoch ohne jegliche Gewährleistung bereitgestellt. EMD übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für die Richtigkeit, den Inhalt, die Vollständigkeit, die Rechtmäßigkeit oder Zuverlässigkeit der in diesem Handbuch enthaltenen Informationen.

Es werden keine Garantien und/oder Zusicherungen jeglicher Art, weder ausdrücklich noch implizit, hinsichtlich Art, Standard, Genauigkeit oder Sonstigem der Informationen in diesem Leitfaden oder hinsichtlich der Eignung der Informationen für den jeweiligen Anwendungsfall gegeben. In keinem Fall haftet EMD für Verluste oder Schäden jeglicher Art (direkt, indirekt, resultierend oder anderweitig), sei es aus einem Vertrag, aus unerlaubter Handlung oder aus anderen Gründen, die sich aus Ihrer Verwendung (oder der Fehlverwendung) dieses Handbuchs oder von Ihrer Verwendung (oder Fehlverwendung) der Informationen in diesem Handbuch ergeben können.

1 Installation

energyPRO benötigt ein 64-Bit Betriebssystem (Windows 10). Die Installation erfolgt mit dem Installationsprogramm über Ausführung von "energyPRO.exe", welches Sie auf einem USB-Stick erhalten haben, oder von Ihnen nach dem Download (<u>http://emd.dk/energyPRO/Downloads/</u>) abgespeichert wurde. Zum Installieren klicken Sie doppelt auf das energyPRO Installationsprogramm und folgen den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Sie können eine "vollständige" Installation (alle Datenbanken werden automatisch installiert) oder eine "benutzerdefinierte" Installation durchführen.

记 energyPRO 4 Setup	×
Installationsart Bitte wählen Sie die für	Sie geeignete Installationsart.
	Ben<u>u</u>tzerdefiniert Wählen Sie die Programmfunktionenen, die installiert werden sollen, sowie Ihren Installationsort. Empfohlen für fortgeschrittene Benutzer.
No. of the second secon	Vollständig Alle Programmfunktionen werden installiert. Benötigt am meisten Speicherplatz.
Advanced Installer ———	< Zurück Weiter > Abbrechen

2 Registrierung und Aktivierung

Der USB-Stick beziehungsweise der Software-Download enthält das komplette Programmpaket. Im Demo Modus können Projekte nicht berechnet, gedruckt oder gespeichert werden. Um mit energyPRO zu arbeiten, müssen Sie sich registrieren. Nach dem Kauf der verschiedenen energyPRO Module wird Ihnen von EMD International A/S eine Registrierungsdatei zur Verfügung gestellt.

In folgenden Schritten können Sie energyPRO registrieren/aktivieren:

Starten Sie energyPRO und wählen Sie "Lizenz aktivieren" im Lizenz-Menü der Hauptmenüzeile.

energyPRO 4.8 (NICHT REGISTRIERTE DEMOVERSION)



Abbildung 1: Aktivierung starten

Es öffnet sich das Fenster aus Abbildung 2. Nun gibt es zwei Möglichkeiten der Aktivierung.

🖸 energ	JyPRO Registrierung		
Lizenz	datei		
Die Li Datei Diese	zenzdatei aktiviert alle N Informationen über den Daten erscheinen auf a	Module für die Sie eine Lizenz besitzen. Zusätzlich enthält die Lizenzhalter, wie die Kundennummer, den Firmennamen usw. Ilen Berichten von energyPRO.	
e s	eriennummer		
ΟL	izenzdatei ener	rgyPRO4.8.erf	Wählen
	<u>O</u> K Abbruck	h	

Abbildung 2: Registrierung von energyPRO

1) Aktivierung per Seriennummer

Setzen Sie die Auswahl auf "Seriennummer" und geben Sie den Aktivierungsschlüssel ein, den Sie von EMD erhalten haben. Dieser hat das folgende Format und ist eine Kombination aus Zahlen und Buchstaben.

XXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX

Im Anschluss bestätigen Sie die Eingabe mit "OK".

2) Aktivierung per Lizenzdatei

Setzen sie die Auswahl auf "Lizenzdatei". "Wählen" öffnet ein Fenster in welchem Sie den Pfad der Lizenzdatei angeben sollen. Der Name der Datei ist: **energyPROx.x.erf** (x.x ist hier die Versionsnummer). Nutzen Sie das Explorer-Fenster, um die Datei in Ihrem System zu finden. Klicken Sie auf den "Öffnen" Button, um sich zu registrieren.

Name	Anderungsdatum	Іур	Große	
Dansk	04.03.2021 12:58	Dateiordner		
Database	04.03.2021 12:58	Dateiordner		
Deutsch	04.03.2021 12:58	Dateiordner		
English	04.03.2021 12:58	Dateiordner		
energyPRO4.8	21.04.2021 06:44	ERF-Datei	1	KB

Abbildung 3: Öffnen der energyPRO Lizenzdatei

Im Nächsten Schritt muss die Endverbraucher-Lizenzvereinbarung akzeptiert werden:

In Verbindung mit dem Erwerb vo	on EMD-Softwarelizenzen stimme ich den folgenden Bedingungen zu:	1
Einschränkungen und Haftung	gsbeschränkung	
Artikel 1. Einschränkungen der Nutzung	,	
Kein Teil des/der Programm/e oder Ha Informations-Wiedergewinnungsprogra werden, sei es auf elektronischem, me Weiterhin darf es keiner dritten Partei betrifft auch vom o.g. Firmensitz räum selbständige Firmen oder Tochterfirme Lizenznehmer befinden (Bitte setzten S erarbeiten können). Es darf eine Siche der Software erlischt, wenn die Zahlun	indbuchs/Handbücher darf kopiert, verteilt, übertragen, abgeschrieben, in einem amm gespeichert oder in eine menschliche oder Computersprache übersetzt ichanischem, magnetischem Wege, per Hand oder auf jegliche andere Weise. ohne schriftliche Einwilligung von EMD A/S zugänglich gemacht werden. Dies lich getrennte Niederlassungen des Lizenznehmers sowie juristisch en des Lizenznehmers, auch wenn diese sich am selben Standort wie der Sie sich in diesem Fall mit uns in Verbindung, damit wir eine Übereinkunft rheitskopie vom Originaldatenträger angefertigt werden. Das Nutzungsrecht an gsbedingungen nicht eingehalten werden.	1
Artikel 2. Gewährleistung, Beschränkung	g der Haftung und der Rechtsmittel	
a. Die Software wird ohne Mängelgewä keine Ansprüche bezüglich der Funktio Software-Support, der von EMD A/S un Zuverlässigkeit, Nützlichkeit oder son Installation, die Benutzung der Softwa Support. Ebenfalls ausgeschlossen ist Gebrauchstauglichkeit, Abwesenheit v	hr zur Verfügung gestellt. EMD A/S übernimmt keine Gewähr für oder erhebt onalität der Software, den von der Software erzeugten Ergebnissen und dem nd ihren Agenten/Partnern erbracht wird, in Bezug auf Korrektheit, Genauigkeit, stiges. Der Lizenznehmer ist alleine verantwortlich für die Auswahl, die re sowie die von ihr erhaltenen Ergebnisse und den erhaltenen Software- t jegliche Gewährleistung von EMD bezüglich der Software für deren von Rechtsverletzungen und die Eignung für einen bestimmten Zweck.	
b. Auf keinen Fall ist EMD A/S verantv (aber nicht beschränkt auf) entgangen Unmöglichkeit der Benutzung der Soft solcher Schäden oder auf Ansprüche	vortlich für direkte, indirekte, zufällige oder besondere Schäden, einschließlich e Gewinne oder verlorene Investitionen, die aus der Benutzung oder der ware resultieren, auch wenn EMD A/S hingewiesen wurde auf die Möglichkeit durch den Lizenznehmer , die auf den Ansprüchen von Dritten basieren.	1
c. Für jegliche Ansprüche, die in Bezie sich die Haftung von EMD A/S für tats Summe, die vom Lizenznehmer an EMI die verantwortlich dafür ist oder die in	hung zum behandelten Gegenstand dieser Vereinbarung stehen, beschränkt ächliche Schäden, ungeachtet der Form der eingelegten Rechtsmittel, auf die D A/S für die Lizenz der Software gezahlt wurde, die die Schäden verursacht hat, direkter Beziehung zum Grund der eingelegten Rechtsmittel steht.	,
d. Der Lizenznehmer stimmt zu, dass E Handlungen oder Unterlassungen seit Vertreter in Bezug auf die Software hei	EMD A/S von jeglicher Haftung freigestellt wird, die aus fahrlässigen ens des Lizenznehmers, seiner Beschäftigten, seiner Subunternehmer oder rrühren.	

Abbildung 4: Endverbraucher-Lizenzvereinbarung

Jeder Benutzer wird per E-Mail-Adresse identifiziert. Für jeden Benutzer sind zwei Aktivierungen, beispielsweise auf dem Bürocomputer und dem Heimcomputer (oder Laptop), erlaubt. Um sich zu registrieren, muss die Aktivierungsprozedur durchlaufen werden.

O Software Aktivierung
Software Aktivierung
Diese Software muss aktiviert werden! Aktivierung bedeutet, dass einige Informationen an EMD International A/S gesendet werden und ein Aktivierungscode zurückgesendet wird.
Dies muss nur einmal für jede Softwareversion/Computer/Benutzer druchgeführt werden.
Wenn die Onlineaktivierung fehlschlägt, haben Sie die Möglichkeit, per Telefon oder E-Mail zu aktivieren. Bitte fortsetzen.
Nächste > Abbruch

Abbildung 5: Softwareaktivierung

Klicken Sie "Weiter", um den Registrierungsprozess fortzuführen.

tivierungsinforma	tion	
Benutzerinformatio	n ————	Diese Informationen werden zum
Programm ID:	energyPRO 4.8	Aktivierungsserver gesendet. Klicken Sie Nächste, um die Sendung zu starten.
Festplatten ID:	TS490921	
Computer ID:	EM-1515W7I5	
Benutzername:	Praktikant	eventuell zeitweise erlauben mit dem EMD
Kundendaten:	4023 EMD Deutschland GbR Breitscheidstraße 6 DE-34119 Kassel	Server über HTTP zu kommunizieren.
Ich bin:	Endbenutzer Administrator	
Endbenutzer		
Name:		
E-Mail:		
Wiederholung E-N	Лаі	
		Online Aktivierung abbrechen und per
		Telefon oder E-Mail aktivieren

Abbildung 6: Information zur Aktivierung

In diesem Fenster werden die Daten, welche zum Aktivierungsserver gesendet werden, angezeigt. Der ausgegraute Text wird von der Software direkt ausgelesen bzw. ist Bestandteil der Lizenz (Computer ID, Anwender Name etc.).

Sind Sie der Endbenutzer tragen Sie hier bitte Ihren Namen und Ihre E-Mail-Adresse ein. Als Lizenzhalter können Sie so viele E-Mail-Adressen eingeben, wie sie Lizenzen besitzen. Jede E-Mail-Adresse kann zweimal verwendet werden.

Als Administrator können Sie neben der E-Mail-Adresse des Endnutzers zusätzlich ihre eigene E-Mail-Adresse angeben. Die Aktivierungsmail wird dann Ihnen zugesandt. Die Administrator-E-Mail-Adresse zählt nicht zu der erlaubten Anzahl an Lizenzen.

Die Option "Online-Aktivierung überspringen…" steht Anwendern zur Verfügung, die keine Informationen über das Internet (FTP) versenden möchten. Markieren Sie diese Option, um über E-Mail oder Telefon zu aktivieren.

tivierungsinforma	tion	
Benutzerinformatio	n ————	Diese Informationen werden zum
Programm ID:	energyPRO 4.8	Aktivierungsserver gesendet. Klicken Sie Nächste, um die Sendung zu starten
Festplatten ID:	TS490921	
Computer ID:	EM-1515W7I5	
Benutzername:	Praktikant	eventuell zeitweise erlauben mit dem EMD
Kundendaten:	4023 EMD Deutschland GbR Breitscheidstraße 6 DE-34119 Kassel	Server über HTTP zu kommunizieren.
Ich bin:	 Endbenutzer Administrator 	
Endbenutzer		
Name:	Marius	
E-Mail:	mb@emd.dk	
Wiederholung E-N	/lai mb@emd.dk	
		□ Online-Aktivierung abbrechen und per Telefon oder E-Mail aktivieren

Abbildung 7: Informationen zur Aktivierung (Endnutzer Information)

Es ist möglich, für die einzelnen Module eine verschiedene Anzahl von Lizenzen zu kaufen.

Im nächsten Fenster wählen Sie die gewünschte Modulauswahl-Methode.

Wenn alle Module für den Anwender frei geschaltet werden sollen, wählen Sie bitte "Alle Module aktivieren".

Soll stattdessen nur eine bestimmte Anzahl von Modulen ausgewählt werden, so wählen Sie bitte "Aktiviere individuelle Module".

🖸 Software Aktivierung 💶 🗖 🗾 🗙
Methode der Modulauswahl wählen Alle oder individuelle Module
Wenn Sie individuelle Module aktivieren möchten, klicken Sie "Aktiviere individuelle Module" unten. Dies ist nur relevant, wenn Sie eine Mehrfachbenutzer-Lizenz mit unterschiedlichem Zugriff haben.
Bei "Aktiviere alle Module" (Standard) kommen Sie zur Seite zur Eingabe des Aktivierungscodes, welchen Sie per E-Mail bekommen haben.
Aktiviere alle Module
O Aktiviere individuelle Module
< Zurück Nächste > Abbruch

Abbildung 7: Wähle Modulauswahl-Methode

Wenn "Aktiviere individuelle Module" ausgewählt wurde, wählen Sie im Anschluss die Module, die Sie aktivieren möchten, aus. In einer Liste sind alle verfügbaren Module aufgezählt. Wenn ein Modul, welches Sie aktivieren möchten, nicht in der Liste auftaucht, haben Sie keine gültige Lizenz für dieses Modul. Bitte kontaktieren Sie in diesem Fall den EMD Deutschland Support (<u>www.energyPRO.dk</u> / <u>emd-de@emd.dk</u> / 0561-3105960). Über "Aktivierungs-Statistik anzeigen" können Sie überprüfen, wer zurzeit welche Lizenz in Ihrem Unternehmen nutzt.

O Software Aktivierung	_ = ×
Module auswählen	
Vanien Sie nur die Module, die Sie auf diesem C DESIGN (5) FINANCE (5) OPERATION (5) REGION (5) ACCOUNTS (5) MARKETS (5) INTERFACE (5) ETRADE (5) COMPARE (5) DANISH (5) GERMAN (5) POLISH (5) POLISH (5)	Information Jedes Modul kann nur auf so vielen Computern aktiviert werden, wieviel Lizenzen Sie haben. Verfügbare Lizenzen sind in Klammern angezeigt. Beachten Sie, dass vorherige Aktivierungen auf diesem PC in der Statistik berücksichtigt sind! Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Sie die benötigten Lizenzen haben, kontaktieren Sie bitte EMD. Sie können zu jeder Zeit Module deaktivieren, indem Sie die Registrierung neu starten und Module anwählen. Unter Optionen/Deaktiveiren können Sie alle Module gleichzeitig deaktivieren.
Alle wählen Keine wählen	Aktivierungsstatistik zeigen
< Zurück Nächste >	Abbruch

Abbildung 8: Auswahl der Module

Im nächsten Schritt muss der Aktivierungscode eingegeben werden, den sie entweder per E-Mail (an die E-Mail-Adresse, die Sie im vorherigen Schritt angegeben haben) oder über das Telefon bekommen haben.

O Software Aktivierung	-	x
Aktivierungscode eingeben		
Der Code wurde an folgende Adresse versendet: mb@emd.dk. Wenn der Code nicht innerhalb einiger Minuten eintrifft, kontrollieren Sie bitte Ihren Spamkordner.		
Aktivierungscode:		
< Zurück Nächste > Abbruch		
< Zurück Nächste > Abbruch		

Abbildung 9: Aktivierungscode eingeben

Ihre Lizenz ist nun erfolgreich aktiviert worden.

O Software Aktivierung	- 0	×
Aktivierung erfolgreich!		
Sie haben nun die Software für diesen Benutzer und PC aktiviert.		
Beendet		

Abbildung 10: Aktivierung erfolgreich

Zum Abschluss der Aktivierung wird Ihnen das "Über" Fenster angezeigt. Hier werden alle Lizenzinformationen für Ihr Unternehmen zusammengefasst. Diese Information wird auf allen Berichten angegeben, die mit energyPRO erstellt werden. Hier können Sie auch die Version Ihres Programms überprüfen. Die Software überprüft automatisch auf verfügbare Updates und informiert Sie zu gegebener Zeit.



Abbildung 11: "Über" Fenster mit Registrierungsinformationen

Wenn Sie nun das Programm neu starten, können Sie energyPRO entsprechend Ihrer aktivierten Lizenzen nutzen.

3 Erste Schritte mit energyPRO

energyPRO starten

Bei der Installation von energyPRO wird automatisch eine Verknüpfung auf dem Desktop abgelegt.



Das Programm wird standardmäßig im Programme Ordner abgelegt, z.B.

C:\Programme\EMD\energyPRO 4\energyPRO4.exe.

energyPRO Projekte analysieren

Eine gute Möglichkeit, sich mit energyPRO vertraut zu machen, ist bestehende Projektbeispiele zu laden, welche im Programmpaket enthalten sind. Die deutschen Beispielprojekte sind zusammen mit anderen Datenbibliotheken standardmäßig in folgendem Ordner gespeichert:

C:\Benutzer*NutzerXY*\Dokumente\energyPRO Data\Deutsch\Beispiele

Projektbeispiele und Bibliotheken für andere Länder finden sich in den entsprechenden anderen Länderordnern. Öffnen Sie die Datei und wählen Sie eines der Projekte aus.

Die grafische Benutzeroberfläche macht es einfach, Daten zu verändern und den Überblick zu behalten.



Abbildung 12: Grafische Benutzeroberfläche von energyPRO

Öffnen Sie den ersten Eingabedatenordner (Projektbeschreibung) um eine kurze Beschreibung des Projektes einzusehen. Hier können Sie auch sehen, in welchem Modul (DESIGN, FINANCE, ACCOUNTS, OPERATON, REGION, MARKETS, INTERFACE, COMPARE) das Projekt erstellt wurde.

Die Module werden jeweils für verschiedene Anwendungen verwendet:

- DESIGN berechnet die Energieerzeugung und -verteilung sowie das Betriebsergebnis für ein Jahr unter Berücksichtigung der betrieblichen Einnahmen und Aufwendungen.
- FINANCE wird für die Berechnung wirtschaftlicher Kennzahlen und die Erstellung von Cash-Flow-Berichten inklusive Investitionen und Finanzierungen verwendet.
- Das Modul ACCOUNTS kann verwendet werden, um Abschreibungen und Besteuerung in den Projektberechnungen zu berücksichtigen und erstellt detaillierte Gewinn- und Verlustrechnungen und Bilanzen für jedes Jahr der Projektlaufzeit.
- Mit OPERATION planen Sie den Betrieb einer Energieanlage über kurze Zeiträume (Wochen oder Tage). Der Zeitraum der Optimierung kann bis auf 10 Minuten genau angegeben werden.
- REGION ist das Modul zur Simulation von räumlich getrennten Energieversorgungs-systemen mit unterschiedlichen Erzeugungsanlagen und Verbrauchsprofilen.
- Mit dem MARKETS Modul können Erzeugungsanlagen, die gleichzeitig in unterschiedlichen Strommärkten vermarktet werden sollen, analysiert und optimiert werden.
- Mit dem INTERFACE Modul können mit wenigen Klicks eine Vielzahl unterschiedlicher Varianten eines Modells in energyPRO berechnet werden, in dem sich viele Parameter wie Anlagen- oder Speichergröße einfach variieren lassen
- COMPARE dient dazu, mehrere Alternativen in einer Projektdatei zu erstellen, um so wirtschaftliche Kennzahlen leichter vergleichen zu können

Den Anwendern wird empfohlen, mit der Analyse von DESIGN Beispielen zu beginnen und sich dann an die Funktionen der weiteren Module heranzuarbeiten. Für eine genauere Beschreibung der Inhalte und Unterschiede zwischen den Modulen verweisen wir auf die Online-Hilfe, das Handbuch oder die Modulbeschreibung zum Download auf unserer Homepage.

Wenn Sie ein Beispielprojekt geladen haben, nehmen Sie sich etwas Zeit, um die einzelnen Eingaben in den Eingabeordnern und die Zusammenhänge zu untersuchen. Starten Sie die Simulation über einen Klick unten im Bereich *Berichte*, z.B. "Erzeugung, grafisch" und schauen Sie sich den grafischen Überblick der Erzeugung an. In dieser Darstellung sehen Sie, zu welchen Zeiten welche Energieanlagen produzieren und wie z.B. der Ladezustand des Wärmespeichers ist. Weitere Ergebnisse wie Dauerlinien und Berichte (z.B. Betriebsergebnis) erhalten Sie über einen Klick auf die anderen Ordner unter *Berichte*.



Abbildung 13: Grafische Darstellung der Energieumwandlung

Online-Tutorial

Eine weitere gute Möglichkeit, einen ersten Einblick in die Funktionsweise von energyPRO zu bekommen, sind unsere Online-Tutorials (unter "Hilfe" "Tutorials (Online)") oder unter

http://emd.dk/energyPRO/Tutorials%20and%20How%20To%20Guides/.

Dort sind kleine Videodarstellungen zu finden, die einen Einblick in den Aufbau und die Arbeitsweise von energyPRO bieten. Folgen Sie den Tutorials, um ein erstes eigenes Projekt zu erstellen.

Ein neues energyPRO Projekt erstellen

Es ist möglich und in manchen Szenarien sinnvoll, ein neues Projekt durch die Anpassung und Veränderung eines bestehenden Projektes zu erstellen. Speichern Sie Ihr angepasstes Projekt anschließend unter einem neuen Namen.

Wenn Sie ein neues Projekt von Grund auf aufbauen wollen, klicken Sie "Datei" und "Neu". Wählen Sie als erstes das Berechnungsmodul in der "Projektbeschreibung". Wenn Sie eines der Module gewählt haben, werden die jeweils relevanten Ordner in der Eingabedatenstruktur dargestellt und Sie können Ihre Daten eingeben.

DEMO Modus

Der DEMO Modus in energyPRO hat gegenüber der Vollversion einige Einschränkungen, bietet aber durchaus die Gelegenheit, die Funktion und Möglichkeiten von energyPRO kennenzulernen.

Wenn Sie im DEMO Modus eine Projektdatei öffnen, wird diese im READ ONLY Modus dargestellt, d.h. es können alle Eingabedaten eingesehen werden und die entsprechenden Berichte gedruckt werden, eine Veränderung der Daten ist allerdings nicht möglich.

Wenn Sie in den DEMO Modus wechseln möchten, wählen Sie unter "Einstellungen" "DEMO Modus". Sie können nun zwar die Eingabedaten verändern, Veränderungen können aber nicht gespeichert werden und alle Berichte werden mit einem Wasserzeichen "DEMO Version" ausgedruckt.

Sprachen

Die Software wird automatisch in der Sprache Ihres Betriebssystems gestartet (vorausgesetzt, die Sprache ist verfügbar, sonst Englisch). Wenn Sie die Programmsprache ändern wollen, wählen Sie unter "Einstellungen" "Sprache" die gewünschte Sprache aus. Das Programm wird dann neu gestartet, speichern Sie also vorher Ihr Projekt ab.

Wenn Sie für die gewählte Sprache keine Lizenz besitzen, wird energyPRO im DEMO Modus gestartet.

energyPRO ist in Englisch, Deutsch, Dänisch, Polnisch und Litauisch erhältlich.

Kontakt

Für weitere Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

EMD Deutschland GbR Breitscheidstraße 6 34119 Kassel Tel: +49 (0)561 310 59-60 Fax: +49 (0)561 310 59-69 emd-de@emd.dk / www.energyPRO.dk

