Bangert Software

Strom & Heizen

Das Hausbuch am PC für Energie, Wasser, Wärme, Speicher und Heizöl.

Ihr Hausbuch mit Platz für den großen Überblick. Führen Sie PV-Erträge, Strom, Wasser, Wärme, Speicher und Heizöl am PC zusammen und verfolgen Sie die Entwicklung über Monate und Jahre.

FÜR WINDOWS

Funktionen entdecken.
Im Alltag ausprobieren.

be-edvsysteme.de/software

ARBEITEN AM PC

Bangert Software

Ein fester Platz für die Hausdaten

Auf dem großen Bildschirm lassen sich ältere Aufzeichnungen, neue Ablesungen und Auswertungen in Ruhe betrachten. Strom & Heizen gibt den wiederkehrenden Daten Ihres Hauses eine gemeinsame Struktur.

1. **Erfassen**
2. **Ordnen**
3. **Prüfen**
4. **Fortsetzen**

Messwerte statt verstreuter Listen

Erfassen Sie Datum, Wert und Zuordnung zur jeweiligen Messstelle im passenden Bereich. Die Trennung von Strom, Wasser, Wärme und Heizöl sorgt dafür, dass unterschiedliche Einheiten und Aufgaben nicht in einer einzigen unübersichtlichen Liste verschwinden.

Eine wiederkehrende Arbeitsroutine

Die Ableserunde unterstützt das Speichern und Weitergehen, Überspringen und spätere Fortsetzen. Nicht benötigte Sparten können ausgeblendet und die Reihenfolge angepasst werden. So folgt die Dokumentation den tatsächlich vorhandenen Anlagen und Messstellen Ihres Hauses.

Desktop und mobile Runde verbinden

Am PC prüfen Sie die Entwicklung ausführlich; unterwegs erfasste Androidwerte lassen sich über die vorgesehenen Austauschwege ergänzen. Optionale deutsche Spracheingabe erweitert die Eingabemöglichkeiten.

IHR VORTEIL

Eine gleichbleibende Struktur erleichtert die Pflege und spätere Rückfragen zu Ihren Aufzeichnungen.

STROM IM ZUSAMMENHANG

Bangert Software

PV, Einspeisung und Netz getrennt betrachten

Die Erzeugungsanzeige der PV-Anlage und der Netzbezugszähler zeigen unterschiedliche Ausschnitte. Strom & Heizen hält diese Größen unterscheidbar fest und schafft damit eine bessere Grundlage für Vergleiche.

01 **PV-Ertrag**

02 **Einspeisung**

03 **Netzbezug**

04 **Messquelle**

Erzeugung dokumentieren

Führen Sie die abgelesenen PV-Werte mit Datum. Eine über längere Zeit gepflegte Reihe zeigt die Entwicklung der Erträge und erleichtert es, einzelne Monate oder Jahre später wiederzufinden. Der Blick auf den Verlauf ergänzt den jeweiligen Einzelstand.

Netzwerte ergänzen

Dokumentieren Sie Netzbezug und Einspeisung in den vorgesehenen Bereichen. Eine klare Zuordnung verhindert, dass unterschiedliche Zählerrichtungen bei der späteren Betrachtung verwechselt werden. Zusätzliche Strommessstellen können daneben ihren eigenen Verlauf behalten.

Messquelle mitdenken

Beachten Sie bei jeder Eintragung, welche Quelle und welcher Zeitraum zugrunde liegen. Ein Vergleich wird umso verständlicher, je regelmäßiger und eindeutiger Sie die zugehörigen Daten gepflegt haben.

IHR VORTEIL

Sie erkennen den Beitrag der einzelnen Strombereiche, ohne ihre Messwerte miteinander zu vermischen.

MESSSTELLEN & HISTORIE

Bangert Software

Wasser und Zählerwechsel nachvollziehbar führen

Auch unscheinbare Messstellen gehören zum Gesamtbild. Wasserzähler und zusätzliche Stromzähler erhalten im Hausbuch ihre eigene Zuordnung, damit die Dokumentation über Jahre verständlich bleibt.

01 **Messstelle** → 02 **Ablesung** → 03 **Zählerwechsel** → 04 **Historie**

Die passende Grundlage

Übernehmen Sie die abgelesenen Werte mit Datum und der richtigen Messstelle. Prüfen Sie Einheit und Nachkommastellen, bevor Sie speichern oder importieren. Besonders ältere Tabellen sind leichter nutzbar, wenn klar bleibt, welcher Zähler die ursprüngliche Quelle war.

Ein Austausch ist ein eigener Vorgang

Nutzen Sie den vorgesehenen Zählerwechsel, um das Ende der alten und den Beginn der neuen Messung zusammenhängend festzuhalten. Ein niedriger Anfangsstand des Ersatzgeräts soll später als Gerätewechsel verständlich bleiben.

Datenqualität sichtbar halten

Die Historie unterstützt spätere Vergleiche und Rückfragen. Fehlende Ablesungen brauchen einen eigenen Blick: Eine lückenhafte Reihe liefert eine andere Grundlage als regelmäßig dokumentierte Messpunkte.

IHR VORTEIL

Messstelle, Gerätewechsel und Verlauf bleiben auch nach längerer Zeit zuzuordnen.

HEIZUNG & WARMWASSER

Bangert Software

Wärmequellen einzeln verstehen

Eine gemeinsame Hausübersicht wird aussagekräftiger, wenn sie unterschiedliche Wärmeaufgaben auseinanderhält. Strom & Heizen führt Heizung, Warmwasser, Wärmepumpe und Splitklima in ihren vorgesehenen Bereichen.

1. **Heizung**
2. **Warmwasser**
3. **Wärmepumpe**
4. **Splitklima**

Raumwärme und Warmwasser

Dokumentieren Sie die vorhandenen Werte getrennt nach ihrer Aufgabe. Dadurch bleiben saisonale Veränderungen der Heizung und der Verlauf des Warmwassers im späteren Vergleich unterscheidbar. Sie müssen die ursprüngliche Zuordnung nicht erst aus einer freien Notiz erschließen.

Zusätzliche Technik berücksichtigen

Wärmepumpe und Splitklimageräte ergänzen viele bestehende Häuser. Eigene Aufzeichnungen helfen dabei, diese Technik im Gesamtbild zu berücksichtigen und unterschiedliche Anlagen nicht versehentlich in einer einzigen Reihe zusammenzufassen.

Veränderungen einordnen

Vergleichen Sie passende Zeitabschnitte und beachten Sie Änderungen an Anlage und Nutzung. Die gepflegte Historie liefert dafür die Grundlage; sie hilft Ihnen, konkrete Rückfragen an die eigenen Werte zu stellen.

IHR VORTEIL

Getrennte Datenbereiche machen den Wärmehaushalt des Hauses leichter nachvollziehbar.

KAPAZITÄT, LEISTUNG & ENERGIE

Bangert Software

Speicheraufbau und Betriebswerte verbinden

Für eine verständliche Speicherdokumentation gehören technische Angaben und Messwerte zusammen. Strom & Heizen bietet Platz für Module, Kapazität, Leistungsangaben sowie Lade- und Entladewerte.

01 **Module**

02 **Kapazität**

03 **Leistung**

04 **Laden / Entladen**

Den Ausbaustand festhalten

Führen Sie die vorhandenen Speichermodule und ihre Kapazitätsangaben. Wenn sich der Aufbau verändert, bleibt der technische Hintergrund Ihrer späteren Betrachtung nachvollziehbar. Eine Erweiterung lässt sich so im Zusammenhang mit den gepflegten Aufzeichnungen einordnen.

Einheiten bewusst unterscheiden

Kapazität, Leistung und Energiemengen bezeichnen unterschiedliche Eigenschaften. Achten Sie bei Eingabe und Import auf die jeweils vorgesehenen Felder und Einheiten. Das erleichtert die Kontrolle und verhindert missverständliche Vergleiche unterschiedlich gemeinter Zahlen.

Laden und Entladen dokumentieren

Betrachten Sie beide Richtungen getrennt und ergänzen Sie die Werte um die vorhandenen PV- und Netzdaten. Regelmäßige Aufzeichnungen liefern eine belastbarere persönliche Übersicht als einzelne, zeitlich weit auseinanderliegende Messpunkte.

IHR VORTEIL

Der Speicher bleibt mit seinem Aufbau und seinem dokumentierten Verlauf verständlich.

LIEFERUNG, RECHNUNG & TANK

Bangert Software

Heizöl übersichtlich dokumentieren

Vom Liefertermin bis zum späteren Tankstand entstehen verschiedene Informationen. Strom & Heizen bringt sie in einen gemeinsamen Zusammenhang, den Sie am PC in Ruhe pflegen und betrachten können.

01 **Lieferdaten** → 02 **Rechnung** → 03 **Tankstände** → 04 **Jahresübersicht**

Ein Vorgang bleibt auffindbar

Erfassen Sie die vorgesehenen Liefer- und Rechnungsangaben mit der passenden Menge und dem tatsächlichen Datum. Dadurch lässt sich später nachvollziehen, zu welchem Zeitpunkt eine Lieferung den Bestand verändert hat und welche Angaben dazu festgehalten wurden.

Die Tankgeschichte fortführen

Dokumentierte Tankstände und Lieferungen bilden gemeinsam den Tankverlauf. Regelmäßige Einträge helfen bei der Einordnung unterschiedlicher Abschnitte und erleichtern Rückfragen zu älteren Aufzeichnungen.

Heizöl im Hausüberblick

Die Ölgeschichte steht neben Strom, Wasser und weiteren Wärmebereichen. Das erleichtert die Vorbereitung einer eigenen Jahresübersicht, weil wichtige Informationen bereits im selben Hausbuch vorliegen. Berichte und Datenexporte unterstützen die weitere Dokumentation.

IHR VORTEIL

Sie behalten die Verbindung zwischen einzelnen Lieferungen und der Entwicklung des Tankbestands.

STATISTIK & JAHRESVERGLEICH

Bangert Software

Entwicklungen am großen Bildschirm erkennen

Strom & Heizen ergänzt die Datenerfassung um Auswertungen und Diagramme. Am PC können Sie Zeiträume gezielt betrachten und sich einen Überblick über die gespeicherte Entwicklung verschaffen.

01 **Minimum / Mittel / Maximum**

02 **Diagramme**

03 **Jahresvergleich**

04 **Datenlücken**

Verdichten und vergleichen

Minimum, Mittelwert und Maximum geben in den vorgesehenen Auswertungen unterschiedliche Einblicke in eine Datenreihe. Jahresvergleiche und Diagramme zeigen, ob sich Werte verändern und in welchen Abschnitten Unterschiede auftreten. Wählen Sie jeweils den für Ihre Frage passenden Datenbereich.

Die Grundlage mitlesen

Messquelle und Vollständigkeit bestimmen, wie gut sich zwei Abschnitte vergleichen lassen. Achten Sie auf unterschiedliche Ableseabstände und erkennbare Lücken, bevor Sie aus einer Kurve eine Schlussfolgerung ziehen.

Gezielt nachsehen

Ein auffälliger Verlauf ist ein guter Ausgangspunkt für die genauere Betrachtung der zugehörigen Aufzeichnungen. Die gemeinsame Hausdokumentation erleichtert es, passende Einträge und Veränderungen zeitlich einzuordnen.

IHR VORTEIL

Sie bekommen Übersicht, ohne die Aussagekraft Ihrer Datengrundlage aus dem Blick zu verlieren.

IMPORT MIT VORSCHAU

Bangert Software

Aus alten Tabellen ein gepflegtes Hausbuch machen

Viele Hausdaten existieren schon in Dateien. Über die unterstützten JSON-, CSV- und XLSX-Wege können Sie solche Bestände für die Übernahme vorbereiten und am PC sorgfältig prüfen.

01 **Datei öffnen** → 02 **Zuordnen** → 03 **Konflikte prüfen** → 04 **Bestätigen**

Felder zuordnen und Werte ansehen

Die Importvorschau macht die geplante Übernahme sichtbar. Prüfen Sie die Feldzuordnung sowie Datum, Einheit, fehlende Angaben und Nachkommastellen. Bei vorhandenen Daten entscheiden Sie anhand der angebotenen Konfliktprüfung, was übernommen werden soll.

Mit einer neuen Vorlagenkopie starten

Nutzen Sie für Excel eine neue Kopie der vorgesehenen Vorlage. Sie können eigene Werte eintragen, während die ursprüngliche Vorlage für weitere Arbeitsschritte erhalten bleibt. Eine passende Struktur reduziert spätere Zuordnungsarbeit.

Bestätigung statt Überraschung

Kontrollieren Sie einen überschaubaren Abschnitt und bestätigen Sie erst dann die ausgewählten Daten. Eine vorherige Sicherung hilft, den bisherigen Bestand vor größeren Übernahmen verfügbar zu halten.

IHR VORTEIL

Vorhandene Aufzeichnungen werden weiter nutzbar, während Sie die Übernahmeentscheidung behalten.

PDF, DRUCK & SICHERUNG

Bangert Software

Von der Übersicht zur sicheren Ablage

Manche Ergebnisse sollen auf Papier, andere in eine Tabelle oder in eine vollständige Sicherung. Strom & Heizen unterstützt die passenden Ausgaben für unterschiedliche Aufgaben rund um Ihre Hausdaten.

1. **PDF**
2. **Druck**
3. **Datenexport**
4. **Sicherung / Restore**

Berichte lesen und weitergeben

Nutzen Sie PDF und den vorgesehenen Druckweg für lesbare Übersichten. Damit können Sie einen dokumentierten Verlauf auch außerhalb des Programms betrachten oder für eigene Unterlagen ablegen. Wählen Sie vorher den passenden Berichtsumfang.

Mit Daten weiterarbeiten

Datenexporte dienen der weiteren Bearbeitung in geeigneten Programmen. Ein Bericht beschreibt einen ausgewählten Ausschnitt; für den vollständigen Wiederaufbau eines Hausbuchs verwenden Sie die vorgesehene Sicherungsfunktion.

Rücksicherung bewusst wählen

Sichern Sie den aktuellen Zielbestand vor einer Wiederherstellung. Eine Vollsicherung kann ihn ersetzen. Wenn Android und Windows inzwischen beide ergänzt wurden, prüfen Sie den Zusammenführungsweg, statt einen Gerätebestand unbemerkt durch den anderen zu ersetzen.

IHR VORTEIL

Sie erhalten die passende Ausgabe und bewahren zugleich einen wiederherstellbaren Datenbestand.

AUSTAUSCH & ABLAGE

Bangert Software

Mobile Werte am PC zusammenführen

Mit Android können Sie direkt an der Messstelle erfassen und unter Windows ausführlich weiterarbeiten. Der Austausch erfolgt über vorgesehene Dateiwege oder im selben WLAN und bleibt eine bestätigte Übernahme.

01 **Androiddaten** → 02 **Datei / WLAN** → 03 **Prüfen** → 04 **Bestand am PC**

Vor der Übernahme kontrollieren

Prüfen Sie Vorschau, Zuordnung und mögliche Konflikte. Bestätigen Sie die ausgewählten Änderungen selbst. Bei auf beiden Geräten ergänzten Daten ist der passende Zusammenführungsweg entscheidend; eine Rücksicherung erfüllt eine andere Aufgabe.

OneDrive über den lokalen Ordner

Unter Windows kann ein eingerichteter lokaler OneDrive-Ordner als Dateiablage dienen. Die Einrichtung und praktische Geräteabnahme müssen in Ihrer Umgebung erfolgen. Daraus folgt keine Zusage eines programminternen OneDrive-Logins oder eines dauernden Liveabgleichs.

Haus-S als gesonderter Weg

Haus-S ist ein separat eingerichteter Einwegtransfer. Seine konkrete Verbindung und Übernahme sind am Zielsystem zu prüfen. Verwenden Sie ihn entsprechend dem eingerichteten Ablauf und bewahren Sie eine vorherige Sicherung auf.

IHR VORTEIL

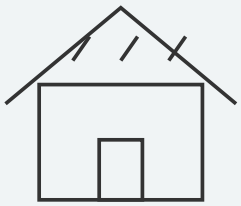
Android ergänzt den PC, während Sie die Kontrolle über die gemeinsamen Hausdaten behalten.

AUSPROBIEREN & KONTAKT

Bangert Software

Lernen Sie Ihr Hausbuch kennen

45 Tage testen. Oberflächensprachen: Deutsch, Englisch, Niederländisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch und Griechisch. Dazu Farbschemata und Hilfe. Deutsche Spracheingabe ist optional.



45 Tage testen

8 Sprachen

Hilfe & Kontakt

Updates prüfen

Manuelle und automatische Updateprüfung sind vorhanden. Die automatische Prüfung ist bisher standardmäßig aus; die Umstellung auf ein bleibt geplant. Eine Installation bestätigen Sie selbst.

Persönlich fragen

Downloads und Kontakt finden Sie auf unserer Software-Homepage.

IHR VORTEIL

Starten Sie mit vorhandenen Aufzeichnungen oder der nächsten Ablesung.