



Bedienung



Clee - intelligentes Energiemanagement

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	4
1.1	Zu dieser Anleitung	4
1.2	Erklärung der Formatierung	4
1.3	Rechtliches	4
1.4	Ausführungshinweise	5
1.4.1	Normenhinweise	5
1.5	Sicherheit	5
1.5.1	Abstufung der Gefahrenhinweise	5
1.5.2	Sicherheitshinweise befolgen	5
1.5.3	Anleitung lesen und befolgen	6
1.5.4	Elektrische Sicherheitshinweise	6
1.5.5	Verwendete Piktogramme	8
1.5.5.1	Zusätzliche Piktogramme	8
2	Übersicht	9
2.1	Lagerung und Montage	9
2.2	Nutzungsanforderungen	9
2.3	Funktionsweise	10
2.4	Clee auf KWB Comfort 4 aktivieren	11
2.4.1	KWB Comfort 4 einrichten	11
2.4.2	Bedienlogik im aktiven Clee-Betrieb	11
3	KWB App – Registrierung und Anmeldung	12
3.1	Installation	12
3.2	Benutzerkonto	12
3.3	Registrieren	13
3.4	Passwort zurücksetzen	16
4	Bedienung KWB App	18
4.1	Startseite - Zuhause	19
4.2	Steuerung	20
4.3	Energie	22
4.4	Profileinstellungen	24
5	Erweiterungen	25
5.1	Technische Daten	25
5.2	Software-Updates	26
6	Fehlerbehebung	27
6.1	Benachrichtigungen/Alarme	27
6.2	Mögliche Fehler	27
7	Anhang	29
7.1	Entsorgung Elektrik	29
7.2	Konformitätserklärung Clee	30
	Stichwortverzeichnis	31

1 Vorwort

1.1 Zu dieser Anleitung

In dieser Anleitung finden Sie alle notwendigen Informationen für den Betrieb und die Bedienung. Die Kapitelfolge entspricht dem empfohlenen Arbeitsablauf. Bei weitergehenden Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebspartner oder den KWB-Kundendienst.

Die KWB Energiesysteme GmbH einschließlich ihrer Länderververtretungen und autorisierten Kompetenzpartner werden im weiteren Dokument kurz KWB genannt.

Wir möchten unsere Produkte und Anleitungen laufend verbessern –
Danke für Ihre Rückmeldung! Alle Kontaktdaten finden Sie auf der KWB Homepage www.kwb.net. Sollten Sie Fehler feststellen, informieren Sie uns bitte: doku@kwb.net

Originalanleitung – Änderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten!

1.2 Erklärung der Formatierung

Arbeitsschritte	Wir verwenden unterschiedliche Zeichen für Voraussetzungen, die eigentlichen Arbeitsschritte und das Ergebnis: ↪ Voraussetzung ⇒ Arbeitsschritt ⇨ Resultat
Seitentexte	Schlagworte links der Textspalte helfen Ihnen, auf einen Blick den Inhalt des Textabschnitts zu erkennen.
Querverweise	Einen Verweis auf einen anderen Abschnitt dieses Dokuments erkennen Sie an einem Pfeil und der Seitenzahl in eckigen Klammern. Beispiel: Zu dieser Anleitung [► 4]

1.3 Rechtliches

HINWEIS

Garantie und Gewährleistung



- ↪ Garantie und Gewährleistung durch den Hersteller KWB setzen eine fachgerechte Montage und Inbetriebnahme der Anlage voraus. Mängel und Schäden, die auf unsachgemäße Montage, Inbetriebnahme und Bedienung zurückzuführen sind, sind davon ausgeschlossen!
- ⇒ Um eine bestimmungsgemäße Funktion der Anlage zu gewährleisten, sind die Anweisungen des Herstellers zu befolgen. Die Kenntnis der Anleitungen wird vorausgesetzt.
- ⇒ Verwenden Sie ausschließlich Originalteile oder vom Hersteller ausdrücklich freigegebene Teile.
- ⇒ Bei Unklarheiten schlagen Sie in dieser Anleitung nach oder kontaktieren Sie den KWB Kundendienst.

Geistiges Eigentum

© 2026 KWB Energiesysteme GmbH

Sämtliche Kataloge, Prospekte, Abbildungen, Zeichnungen, Handbücher sowie Steuerungs- und Regelprogramme etc. sind immaterialgüterrechtlich geschützt und bleiben stets das geistige Eigentum von KWB. Jede Verwertung, Vervielfältigung, Verbreitung, Veröffentlichung, Bearbeitung und/oder sonstige Überlassung an Dritte bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung von KWB.

Bei Betrieb der Vertragswaren sind die Installations-, Bedien- und sonstigen technischen Vorschriften und Hinweise von KWB genau zu beachten und einzuhalten.

Haftung/Gewährleistung

Jedwede nicht von KWB ausdrücklich und schriftlich autorisierte Veränderung und/oder Modifikation von Vertragswaren bzw. der Betrieb von Vertragswaren gemeinsam mit anderen Geräten oder Zubehör, dessen Kompatibilität nicht ausdrücklich von KWB schriftlich bestätigt wurde, bzw. jedwede nicht ordnungsgemäße(r) Bedienung/Gebrauch (z.B. Verwendung von nicht normgerechten Brennstoffen und/oder Wasser, welches nicht VDI 2035 bzw. ÖNORM H 5195-1 ent-

spricht; unsachgemäßer und/oder exzessiver Gebrauch) führt zum Ausschluss der Gewährleistung. Jegliche Haftung oder Gewähr für Kompatibilität der Vertragswaren mit anderen Produkten, Systemen, Anlagen oder Teilen davon sowie die Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck wird ausgeschlossen, sofern nicht ausdrücklich schriftlich zugestanden.

1.4 Ausführungshinweise

1.4.1 Normenhinweise

Die Installation und Inbetriebnahme der Anlage müssen nach den örtlichen feuer- und baupolizeilichen Vorschriften durchgeführt werden. Sofern national nicht widersprüchlich geregelt, gelten folgende Normen und Richtlinien in der letztgültigen Fassung:

Allgemeine Normen für Heizungsanlagen	
EU-Richtlinien	
2014/35/EU	Richtlinie betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (Niederspannungsrichtlinie)
2014/30/EU	Richtlinie für die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

1.5 Sicherheit

1.5.1 Abstufung der Gefahrenhinweise

In dieser Dokumentation werden Warnhinweise in den folgenden Gefahrenstufen verwendet, um auf unmittelbare Gefahren und wichtige Sicherheitsvorschriften hinzuweisen:

GEFAHR



Ernste Gefahr

Mit dieser Darstellung kennzeichnen und beschreiben wir **ernste Gefahren**. **Nichtbeachten der Warnung führt zu schweren oder tödlichen Verletzungen!**

WARNUNG



Mittlere Gefahr

Mit dieser Darstellung kennzeichnen und beschreiben wir Gefahren. **Bei Nichtbeachten der Warnung kann es zu schweren oder tödlichen Verletzungen kommen.**

VORSICHT



Beginnendes Risiko

Mit dieser Darstellung kennzeichnen und beschreiben wir **beginnende Risiken**. **Bei Nichtbeachten der genannten Gefahren kann es zu Verletzungen, Sachschäden, Umweltschäden kommen.**

HINWEIS



Allgemeiner Hinweis

Mit dieser Darstellung kennzeichnen und beschreiben wir **wichtige Informationen**.

1.5.2 Sicherheitshinweise befolgen

HINWEIS



Befolgen Sie die Sicherheitshinweise

Ihre Anlage ist sicherheitstechnisch geprüft und entspricht den geltenden Normen, Richtlinien und Bestimmungen.

Bei Nichtbefolgung der Sicherheitshinweise oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung besteht die Gefahr von Sachschäden. Darüber hinaus riskieren Sie Ihre Gesundheit beziehungsweise Ihr Leben!

1.5.3 Anleitung lesen und befolgen

HINWEIS

Anleitung vor Montage, Inbetriebnahme, Wartung oder Nutzung gründlich lesen und befolgen!



Die Befolgung der Anleitungen und die fachgerechte Montage, Inbetriebnahme und Nutzung ist Voraussetzung für eine Gewährleistung durch KWB.



➔ Bei Unklarheiten in der Anleitung nachschlagen oder den KWB Partner/Kundendienst kontaktieren.

➔ Anleitung für späteres Nachschlagen aufbewahren!

➔ Alle Anleitungen sind auf der KWB Homepage <https://kwb.net> oder im KWB PartnerPortal <https://partner.kwb.net> zu finden.

➔ Die Anleitungen für das intelligente Energiemanagement „Clee“ sind unter <https://clee-energy.net> zu finden.

1.5.4 Elektrische Sicherheitshinweise

Elektroanschluss

Um jegliches Verletzungs- oder Stromschlagrisiko zu vermeiden, vor jedem Entfernen der Abdeckung sicherstellen, dass die Stromversorgung unterbrochen ist.

Der Anschluss muss den gültigen Installationsnormen und Vorschriften des Landes entsprechen, in dem Clee installiert wird.

Der Anschluss an die Schutzerdung ist zwingend vorgeschrieben. Sollte die elektrische Zuleitung beschädigt sein, muss diese vom Hersteller, dessen Kundendienst oder vergleichbar qualifizierten Personen ausgetauscht werden.

⚠ GEFAHR

Elektrische Spannung!

Gefährdung durch falsche Art der Erdverbindung. Geeignete Schutzausrüstung, Werkzeuge und Messgeräte verwenden! Die Art des Spannungsversorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) prüfen und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (Schutzerdung...) sicherstellen.



Die Steckdose muss kundenseitig mittels Fehlerstromschutzschalter (30 mA Auslösestrom) abgesichert sein.

Die 5 Sicherheitsregeln nach der EN 50110 sind anzuwenden!

- ➔ Freischalten!
- ➔ Gegen Wiedereinschalten sichern.
- ➔ Spannungsfreiheit feststellen.
- ➔ Erden und Kurzschließen.
- ➔ Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken.

⚠ GEFAHR

Elektrische Spannung!



Gefährdung durch falsche Netzspannung und Frequenz.

- ➔ Erforderliches Spannungsversorgungsnetz: TN-S 230 VAC / 50 Hz
- ➔ Erforderliche Frequenz: 50 Hz

 GEFAHR**Lebensgefahr durch elektrische Spannung!**

Gefährdung durch unbeeinflussten Kurzschlussstrom an den Anschlüssen der Einspeisung. Gefährdung durch elektrischen Schlag durch indirektes Berühren. Lebensgefahr durch elektrische Spannung in der Höhe von 230 V bei Kurzschluss auf der Niederspannungsleitung. Gefahr durch fehlende oder falsche SCP (Kurzschlusschutzeinrichtung).

- ➔ Absicherung der Einspeiseleitung: LS-Typ B 10A – 2 Pol (L/N), Fehlerstromschutzschalter (RCD)
- ➔ Absicherung Eingangsstrom: LS-Typ B 10A – 1 Pol (L)

Montage- & Wartungshinweise**HINWEIS****Gefahr durch unsachgemäße Montage!**

Das Gerät darf nur im Innenbereich montiert werden. Die Maßnahmen für den einwandfreien Transport, Handhabung, Aufstellung und Betrieb sind einzuhalten.

- ➔ Umgebungstemperatur zwischen 5-35 °C
- ➔ Luftfeuchte zwischen 5-85 %
- ➔ Zulässiger Verschmutzungsgrad: 3 oder niedriger
- ➔ Elektromagnetische Störungen: Umgebung „B“ (Haushaltsumgebung)
- ➔ Alle Anschlussleiter müssen in Kupfer ausgeführt sein.
- ➔ Umgebungsbedingungen während der Lagerung: -25-40 °C; Luftfeuchte 5-95 %

 WARNUNG**Lebensgefahr durch Strom 230 V / 50 Hz**

- ➔ Unsachgemäße Installation oder Reparatur kann zu einem tödlichen elektrischen Schlag führen.
- ➔ Die Elektroinstallation darf nur von Fachpersonal mit entsprechender Qualifikation vorgenommen werden.
- ➔ VOR Montage und Reparatur:
 - ⚡ Netzstecker ziehen!
 - ⚡ Gegen Wiedereinschalten sichern!

1.5.5 Verwendete Piktogramme

Folgende Gebots-, Verbots- und Warnzeichen werden in der Dokumentation und/oder am Gerät verwendet.

Gemäß Maschinenrichtlinie signalisieren direkt an der Gefahrenstelle der Anlage angebrachte Zeichen vor unmittelbar bevorstehenden Gefahren oder sicherheitsrelevanten Verhaltensweisen. Diese Aufkleber dürfen nicht entfernt oder abgedeckt werden.

Gebotszeichen (Sicherheitsfarbe Blau)			
	Allgemeines Gebotszeichen		Nur Fachkräfte
	Vor Benutzung erden		Anleitung beachten

Warnzeichen (Sicherheitsfarbe Gelb)			
	Allgemeines Warnzeichen		Warnung vor elektrischer Spannung

1.5.5.1 Zusätzliche Piktogramme

	Ornungsgemäß entsorgen		Gekennzeichnetes Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden
---	------------------------	--	---

2 Übersicht

Serienmäßige Integration

Bei folgenden KWB Heizsystemen kann Clee werkseitig integriert werden.

Biomasseheizungen	Wärmepumpe
KWB Easyfire 2	KWB EasyAir Plus
KWB Easyfire 3	
KWB Pelletfire Plus	
KWB Multifire 2	
KWB Combifire	

In diesen Systemen ist Clee direkt in die Anlagensteuerung eingebunden und übernimmt die übergeordnete Koordination der Energieflüsse.

Nachrüstlösung (Clee als eigenständiges System)

Clee ist auch als eigenständige Energiemanagementlösung verfügbar.

In diesem Fall wird Clee in einem separaten Gehäuse installiert und an der Wand montiert. Die Integration erfolgt in bestehende KWB Anlagen.

2.1 Lagerung und Montage

Gefahr durch unsachgemäße Lagerung und Montage!

- ⇒ Vor Benutzung erden!
- ⇒ Das Gerät darf nur im Innenbereich montiert werden. Die Maßnahmen für den einwandfreien Transport, Handhabung, Aufstellung und Betrieb sind einzuhalten.
- ⇒ Umgebungstemperatur zwischen 5-35 °C
- ⇒ Luftfeuchte zwischen 5-85 %
- ⇒ Elektromagnetische Störungen: Umgebung „B“ (Haushaltsumgebung)
- ⇒ Umgebungsbedingungen während der Lagerung: Temperatur -25-40 °C; Luftfeuchtigkeit 5-95 %
- ⇒ Direkte Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden!

2.2 Nutzungsanforderungen

Endgeräte

Für die Nutzung von Clee benötigen Sie eines der folgenden Endgeräte:

- ⇒ ein Smartphone oder Tablet mit aktuellem iOS- oder Android-Betriebssystem

oder

- ⇒ einen PC, ein Notebook oder Tablet mit einem aktuellen Webbrowser (z. B. Chrome, Safari, Edge oder Firefox)

Die KWB App ist im Google Play Store (für Android) sowie im Apple App Store (für iOS) kostenlos erhältlich.

Internetverbindung und Heimnetzwerk

Für die Nutzung von Clee ist eine stabile Internetverbindung erforderlich. Diese wird unter anderem für die Bereitstellung von Wetterdaten, die Verwendung der KWB App sowie für System- und Software-Updates benötigt.

Wichtig ist, dass sich alle relevanten Komponenten im selben Netzwerk befinden, um eine reibungslose Kommunikation zwischen den Geräten sicherzustellen.

Anforderungen Internetanbindung

Für eine komfortable und reibungslose Nutzung von Clee empfehlen wir eine Internetverbindung mit etwa **10 MBit/s Downloadgeschwindigkeit** und **1 MBit/s Uploadgeschwindigkeit** sowie eine stabile und möglichst unterbrechungsfreie Verbindung.

Grundsätzlich ist der Betrieb auch mit geringerer Bandbreite möglich. Damit Clee technisch zuverlässig arbeiten kann, sollte die Internetverbindung jedoch **nicht unter 2 MBit/s im Download und 0,2 MBit/s (200 kbit/s) im Upload liegen**. Unterhalb dieser Werte kann eine ordnungsgemäße Funktion – insbesondere bei Updates, Fernzugriff oder Datenübertragungen – nicht sichergestellt werden.

Datenverbrauch

Der Datenverbrauch hängt unter anderem davon ab, ob und wann Software-Updates durchgeführt werden. Im Durchschnitt kann man mit etwa **5 GB Datenvolumen pro Monat** rechnen.

Anforderungen an Netzwerk/Router

Jeder Router bzw. jedes Modem, der von einem Internet-Provider für den Privatgebrauch bereitgestellt wird, sollte die nachfolgenden Anforderungen erfüllen.

Im Fall eines selbst-konfigurierten Routers bzw. einer Firewall sind die nachfolgenden Parameter unter Umständen erst zu konfigurieren. Wenden Sie sich hierfür an Ihren Systembetreuer.

Folgende Ports werden für Clee benötigt und müssen offen sein:

Port	Typ	Port	Typ
80	TCP	5671	TCP
123	UDP	8883	TCP
443	TCP	9200	TCP

Ports

2.3 Funktionsweise

Clee ist ein intelligentes Energiemanagement, das Energieerzeuger und -verbraucher miteinander verbindet, koordiniert und zentral steuert, damit der insgesamt Energieverbrauch minimiert wird.

Clee basiert auf künstlicher Intelligenz und lernt kontinuierlich aus dem Nutzerverhalten. Ergänzend werden Wetterdaten sowie Bedarfs- und Ertragsprognosen für Heizenergie, Brauchwasser, thermische Solarenergie und Photovoltaik berücksichtigt.

Clee erstellt sogenannte Fahrpläne für alle steuerbaren Energieerzeuger und -verbraucher und stellt damit den bestmöglichen Betrieb des KWB-Kessels im Zusammenspiel mit Photovoltaik und der thermischen Solaranlage ein.

Ziel ist eine priorisierte Energieträgernutzung mit bedarfsabhängiger Pufferladung, um den Komfort im Gebäude zu maximieren und gleichzeitig die Betriebskosten zu senken.

Nutzerinnen und Nutzer können den Zustand aller eingebundenen Energiekomponenten in einer KWB App einfach überblicken und Einstellungen wählen.

Clee hält im aktiven Betrieb dauerhaft eine Netzwerk-Verbindung mit der KWB Comfort 4 Steuerung und zusätzlichen Energiekomponenten (z.B. PV-Wechselrichter), um alle benötigten Daten beziehen zu können und den Energiekomponenten Vorgaben zu übermitteln. Weitere Details finden Sie im Kapitel Clee auf KWB Comfort 4 aktivieren [► 11]

Während des Betriebs von Clee mit aufrechter Netzwerk-Verbindung werden einige Einstellungen der KWB Comfort 4 unwirksam, siehe Abschnitt Clee auf KWB Comfort 4 aktivieren [► 11].

Es können nach wie vor alle Einstellungen auf der KWB Comfort 4 Steuerung gewählt werden, jedoch wirken diese nur bei Verbindungsunterbrechung oder Deaktivierung der Clee. Diese Einstellungen werden nur bei Ausfall der Netzwerk-Verbindung herangezogen.

2.4 Clee auf KWB Comfort 4 aktivieren

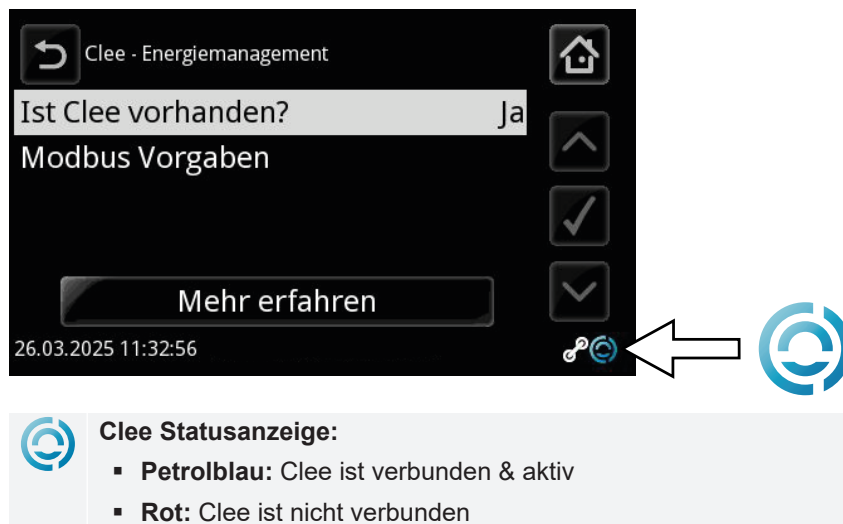
Clee muss am Bediengerät der Heizungsanlage (KWB Comfort 4) aktiviert bzw. deaktiviert werden.

2.4.1 KWB Comfort 4 einrichten

Clee aktivieren

Hauptmenü >> Clee-Energiemanagement

⇒ Die Clee über das Feld „Ist Clee vorhanden?“ mit [Ja] aktivieren.



2.4.2 Bedienlogik im aktiven Clee-Betrieb

Wichtiger Hinweis
für Betreiber

Solange Clee aktiv und mit dem Netzwerk verbunden ist:

- ⇒ werden Heizzeiten, Solltemperaturen und Programme durch Clee vorgegeben
- ⇒ erfolgen Änderungen ausschließlich über die KWB App oder Web-App
- ⇒ Einstellungen an der Anlagensteuerung bleiben technisch auswählbar, wirken jedoch in diesem Zustand nicht.

Verhalten bei Verbindungsunterbrechung

Wird die Netzwerkverbindung unterbrochen oder Clee deaktiviert, übernimmt automatisch die lokale Anlagenregelung den Betrieb. In diesem Zustand sind Einstellungen an der Anlagensteuerung wieder wirksam.

Besonderheiten

Folgende Funktionen bleiben unabhängig vom Clee-Betrieb direkt an der Anlagensteuerung wirksam.

- ⇒ Estrichprogramm
- ⇒ Außentemperaturabschaltung
- ⇒ Sicherheitsfunktionen

Sehen Sie dazu auch

- 📖 KWB App – Registrierung und Anmeldung [▶ 12]

3 KWB App – Registrierung und Anmeldung

Mit der KWB App lässt sich Clee, das intelligente Energiemanagement, ganz einfach nutzen. Die App ist intuitiv und übersichtlich gestaltet und kann je nach Betriebssystem bequem über den **Google Play Store** oder den **Apple App Store** auf das Mobiltelefon heruntergeladen werden.

Scannen Sie einfach den abgebildeten QR-Code mit Ihrem Handy und laden Sie die KWB App bequem herunter.

KWB App im Google Play Store

Website https://play.google.com/store/apps/details?id=net.clee_energy.app

QR-Code



KWB App im Apple App Store

Website <https://apps.apple.com/at/app/kwb/id6742779595>

QR-Code



Clee als Web App

Clee kann auch einfach als Web App unter (<https://my.clee-energy.net>) bei jedem beliebigen Endgerät verwendet werden.

Web Apps funktionieren grundsätzlich auf allen Betriebssystemen und Geräten. Herkömmliche Apps müssen per Update aktualisiert werden, Web-Applikationen sind hingegen sofort für alle Nutzer:innen auf dem neuesten Stand.

3.1 Installation

KWB App am Mobiltelefon

Die KWB App kann je nach Betriebssystem bequem über den **Google Play Store** oder den **Apple App Store** auf das Mobiltelefon heruntergeladen werden, siehe Kapitel KWB App – Registrierung und Anmeldung [► 12].

Clee als Web App

Clee kann auch einfach als Web-Applikation unter (<https://my.clee-energy.net>) auf jeden beliebigen Endgerät verwendet werden.

3.2 Benutzerkonto

Für die Nutzung von Clee ist ein KWB Benutzerkonto erforderlich.



Über diesen QR-Code gelangt man zu einem kurzen Video. Darin wird erklärt, dass für die neue **KWB App** kein neuer Account erforderlich ist. Mit einem bestehenden **KWB Account** kann man sich einfach anmelden.

Benutzerkonto und Zugang

Mit diesem Konto erhalten Sie Zugriff auf:

- ⇒ die KWB App
- ⇒ die Clee Web-App
- ⇒ ggf. weitere digitale KWB Dienste

Die Registrierung erfolgt einmalig.

Erforderliche Angaben

Für die Registrierung werden folgende Angaben benötigt:

- ⇒ E-Mail-Adresse
- ⇒ Mobiltelefonnummer

Die Mobiltelefonnummer kann für Kontosicherheit und Supportprozesse verwendet werden.

Datenschutz

Bei der Registrierung werden personenbezogene Daten verarbeitet.

Informationen zur Datenverarbeitung, zu den Rechtsgrundlagen sowie zu Ihren Rechten finden Sie in der Datenschutzerklärung.

Diese ist vor der Registrierung sowie jederzeit in App und Web-App einsehbar.

Bestehendes Benutzerkonto

Falls bereits ein KWB Benutzerkonto besteht (z. B. durch Comfort Online), kann dieses auch für Clee verwendet werden.

Falls noch kein Passwort für die App vergeben wurde, wählen Sie „Passwort zurücksetzen“, um ein neues Passwort festzulegen.

Sicherheitshinweis

Bewahren Sie Ihre Zugangsdaten sicher auf und geben Sie diese nicht an Dritte weiter.

3.3 Registrieren

Starten Sie Ihren gewünschten Internet-Browser auf Ihrem PC, Tablet oder Smartphone.

Rufen Sie die Web-Adresse (URL) der KWB Plattform auf: <https://myaccount.kwb.net>

 Anmelden Melden Sie sich mit Ihrer E-Mail-Adresse an E-Mail-Adresse E-Mail-Adresse Passwort Passwort ☐ Angemeldet bleiben Anmelden Haben Sie noch keinen KWB Account? Jetzt registrieren Haben Sie Ihr Passwort vergessen?	Besitzen Sie also bereits einen aktiven Comfort Online Account, können somit dieselben Benutzerdaten für die Clee verwendet werden. Bei der erstmaligen Anwendung ist es jedoch aus Sicherheitsgründen erforderlich, ein neues Passwort zu vergeben. Klicken Sie hierfür auf den Link „Haben Sie Ihr Passwort vergessen?“ und führen Sie die geforderten Schritte durch. Um einen neuen SSO-Account einzurichten, bitte den Link „Jetzt registrieren“ anklicken.
---	---

 Registrieren Bitte geben Sie die folgenden Daten an E-Mail-Adresse* E-Mail-Adresse Bestätigungscode senden	Sie werden danach aufgefordert eine gültige E-Mail-Adresse als Benutzername anzugeben. Diese E-Mail-Adresse wird verifiziert, in dem Sie nach der Eingabe der E-Mail-Adresse den Button „Bestätigungscode senden“ klicken.
Hallo! Vielen Dank für die Bestätigung der folgenden E-Mail-Adresse: max.mustermann@e-mail.com Ihr Bestätigungscode lautet: 123456 Mit besten Grüßen Ihr KWB Team	Sie erhalten unter der von Ihnen angegebenen E-Mail-Adresse eine Nachricht mit einem 6-stelligen "Bestätigungscode".
 Registrieren Bitte geben Sie die folgenden Daten an Der Bestätigungscode wurde an Ihr E-Mail-Postfach gesendet. Bitte kopieren Sie den Code in das untere Feld. E-Mail-Adresse* max.mustermann@e-mail.com Bestätigungscode* Bestätigungscode Neuen Code senden Bestätigungscode verifizieren	Den gültigen Bestätigungscode erhalten Sie an die E-Mail-Adresse, die Sie angegeben haben. Geben Sie den Bestätigungscode in das Feld ein und klicken Sie auf „Bestätigungscode verifizieren“.



Registrieren

Bitte geben Sie die folgenden Daten an

Vorname*

Familienname*

Telefonnummer*

 +43 ▾

Telefonnummer

Straße und Hausnummer*

Postleitzahl*

Ort*

Land*

Land
▾

Bevorzugte Sprache*

Bevorzugte Sprache
▾

Allgemeine Geschäftsbedingungen*

[Allgemeine Geschäftsbedingungen anzeigen](#)

☐ Ich akzeptiere die Allgemeinen Geschäftsbedingungen

Weiter

Sobald der Bestätigungscode verifiziert wurde, werden Sie aufgefordert alle restlichen Felder der Anmeldeseite auszufüllen. Dies sind alles Pflichtfelder, die korrekt ausgefüllt werden müssen! Achten Sie darauf, dass Sie eine **korrekte Mobiltelefonnummer** angeben! Diese Telefonnummer wird bei der Benutzung von Comfort Online benötigt.

3.4 Passwort zurücksetzen

⇒ Im Login Fenster den Link „Haben Sie Ihr Passwort vergessen?“ anklicken.

 Passwort Zurücksetzen Bitte geben Sie die folgenden Daten an E-Mail-Adresse* E-Mail-Adresse Bestätigungscode senden	Es wird ein neues Fenster angezeigt und Sie werden aufgefordert Ihre E-Mail-Adresse, d.h. die E-Mail-Adresse Ihrer Benutzeranmeldung (des SSO-Accounts), einzugeben. ⇒ Als nächstes den Button „Bestätigungscode senden“ drücken.
Hallo! Vielen Dank für die Bestätigung der folgenden E-Mail-Adresse: max.mustermann@e-mail.com Ihr Bestätigungscode lautet: 123456 Mit besten Grüßen Ihr KWB Team	Sie erhalten unter der von Ihnen angegebenen E-Mail-Adresse eine Nachricht mit einem 6-stelligen "Bestätigungscode".
 Passwort Zurücksetzen Bitte geben Sie die folgenden Daten an Der Bestätigungscode wurde an Ihr E-Mail-Postfach gesendet. Bitte kopieren Sie den Code in das untere Feld. E-Mail-Adresse* max.mustermann@e-mail.com Bestätigungscode* Bestätigungscode Neuen Code senden Bestätigungscode verifizieren	⇒ Diesen „Bestätigungscode“ eingeben und den Button „Bestätigungscode verifizieren“ drücken.



Passwort Zurücksetzen

Bitte geben Sie die folgenden Daten an

Neues Passwort*

Neues Passwort Bestätigen*

Weiter

Der „Bestätigungscode“ wird evaluiert und ein neues Fenster wird angezeigt.

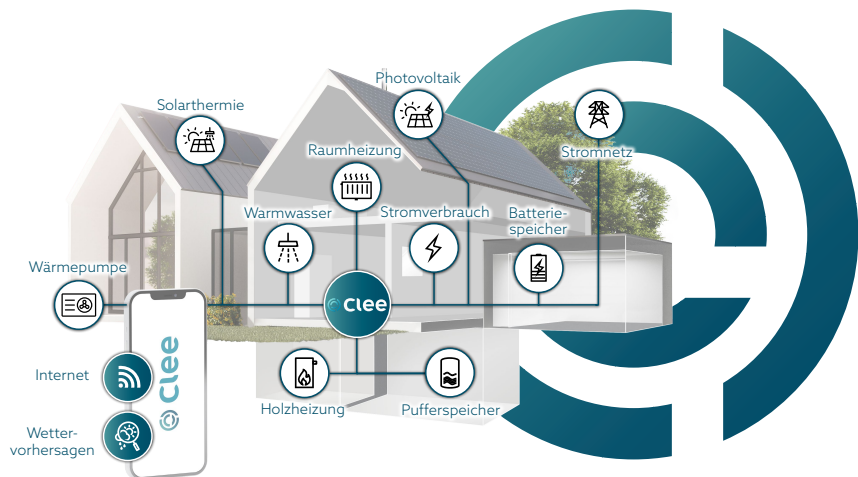
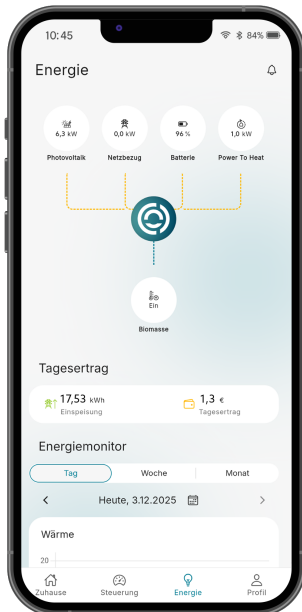
⇒ Das Passwort kann nun geändert und gespeichert werden. Danach mit diesem neuen Passwort einloggen.

4 Bedienung KWB App

Die KWB App bietet eine übersichtliche Darstellung aller eingebundenen Systemkomponenten in Echtzeit. Die Benutzeroberfläche ist intuitiv gestaltet und einfach zu bedienen. Die angezeigten Systemkomponenten werden individuell an den jeweiligen Nutzer angepasst.



Über diesen QR-Code ist ein kurzes Video abrufbar, das einen kompakten und anschaulichen Überblick über die Funktionen der KWB App bietet.



Die **KWB App** ist in vier Menüs gegliedert, die über die Menüleiste am unteren Bildschirmrand erreichbar sind. Der aktuell aktive Menüpunkt ist petrolblau hervorgehoben, alle weiteren Menüpunkte sind ausgegraut.

Zuhause

Dieses Menü bietet eine Übersicht des Energiemonitoring. Zentrale Funktionen wie Frostschutz und Urlaubsmodus lassen sich hier schnell und einfach über Schieberegler aktivieren oder deaktivieren.

Steuerung

Im Menü Steuerung können die Heizzeiten und Temperaturen über einen Wochenplan individuell angepasst werden.

Energie

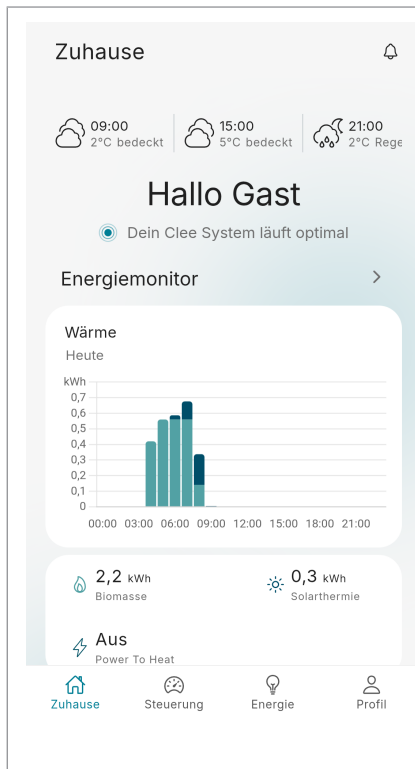
Dieses Menü zeigt eine Echtzeit-Übersicht aller eingebundenen Energiekomponenten. Neben dem aktuellen Tagesertrag steht auch ein detailliertes Energiemonitoring zur Verfügung.

Profil

Im Menü Profil können allgemeine Einstellungen wie persönliche Daten, Spracheinstellungen sowie FAQ-Inhalte eingesehen und angepasst werden.

4.1 Startseite - Zuhause

Beim Öffnen der KWB App wird zuerst das Menü Zuhause angezeigt.



Am oberen Bildschirmrand wird die Wettervorhersage für die nächsten 24 Stunden, aufgeteilt in 6-Stunden-Intervallen, angezeigt.

Darunter informiert ein Statushinweis über den aktuellen Zustand des Clee-Systems:

„Dein Clee System läuft optimal“

„Dein Clee System läuft nicht optimal“

Ist das System nicht optimal in Betrieb, liegt in der Regel eine Fehlermeldung vor. Diese wird über das Glockensymbol am oberen Bildschirmrand durch einen roten Punkt signalisiert, siehe Grafik weiter unten.

Energiemonitor

Im Bereich Energiemonitor veranschaulichen zwei Grafiken (Wärme, Strom) die aktuellen Energieflüsse. Durch Antippen des Begriffs Energiemonitor gelangt man direkt in das Menü Energie.

Wärme

Diese Grafik zeigt die Wärmeerzeugung der letzten 24 Stunden. In diesem Beispiel stammt die erzeugte Wärme aus **Biomasse** und **Solarthermie**. Die dargestellten Energiequellen sind nutzerspezifisch und variieren je nach Wärmelieferant.



Strom

Die Grafik stellt die **Netzeinspeisung** in **Grün** und den **Netzbezug** der letzten 24 Stunden in **Gelb** dar.

Steuerung

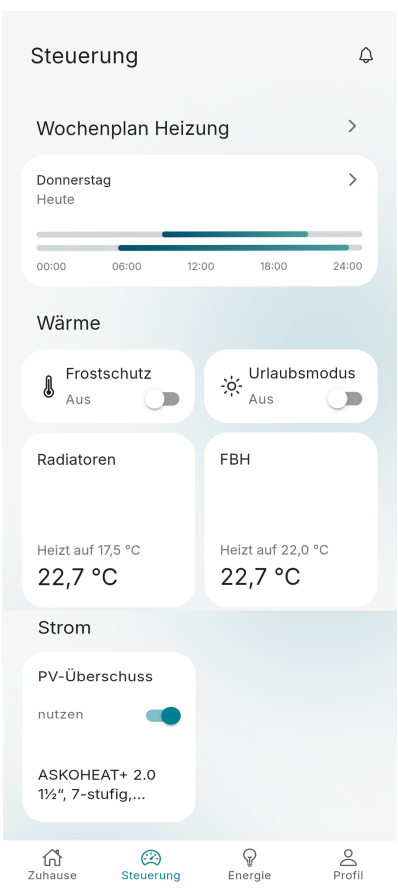
Durch leichtes **Scrollen nach unten** gelangt man zum Wochenplan Heizung. Beim Antippen des Tabs gelangt man direkt in das Menü **Steuerung**, wo die Heizzeiten eingestellt werden können.

Darunter sind die Einstellungen für **Frostschutz** und **Urlaubsmodus**. Diese können durch einfaches Antippen aktiviert oder deaktiviert werden.

Die Temperatur der einzelnen Heizkreise (Benennung kann individuell vergeben werden, z.B. „Radiatoren / Fußbodenheizung“) können durch Antippen der Tabs temporär (gültig bis zum nächsten Programmwechsel z.B. Komfort/Absenken) verändert werden.

4.2 Steuerung

Im Menü Steuerung können individuelle Heizeinstellungen vorgenommen werden.



Wochenplan Heizung

Im Menü „Wochenplan Heizung“ lassen sich für alle sieben Wochentage von Montag bis Sonntag individuelle **Heizpläne** erstellen.

Der aktuelle Tag wird in petrolblau hervorgehoben.

Über diesen QR-Code gelangt man zu einem Kurzvideo, das zeigt, wie für jeden Heizkreis das gewünschte Heizprogramm mit Uhrzeiten eingestellt wird.



Wärme

Im Menü „**Wärme**“ lassen sich die Einstellungen „Frostschutz“ und „Urlaubsmodus“ aktivieren bzw. deaktivieren.

Die gewünschte Temperatur für Radiatoren und Fußbodenheizung (FBH) lässt sich im jeweiligen Tab durch Antippen anpassen.

Strom

Im Steuerungs-Tap „PV-Überschuss“ wird durch Antippen des Schiebereglers die PV Überschussnutzung aktiviert bzw. deaktiviert.

Heizzeiten/Heizpläne

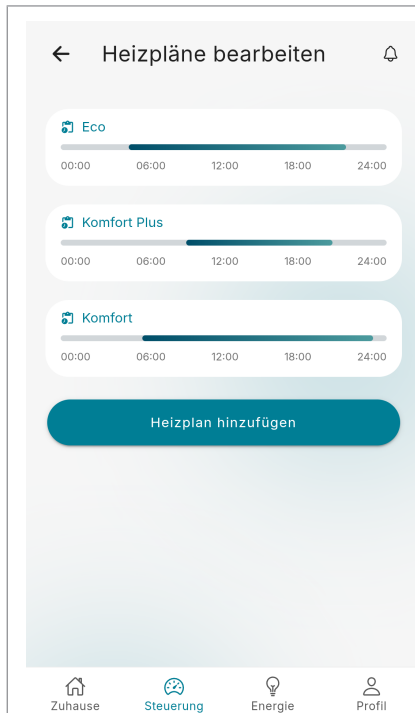
Im Menü Wochenplan Heizung >> Heizpläne bearbeiten können Raumtemperatur, Heizzeiten und Name angepasst werden.

Achtung!

Solange die **KWB App** aktiv und mit der Comfort 4 Steuerung verbunden ist, können einige Heizkreiseinstellungen **nur** über die **KWB App** geändert werden.

Heizzeiten, Raumsollwerte und Urlaubseinstellungen müssen über die **KWB App** eingestellt werden!

Die Parametrierung am Kesselbediengerät Comfort 4 und die jeweiligen Einstellungen am Raumbediengerät werden dementsprechend nicht im Clee-Betrieb berücksichtigt.



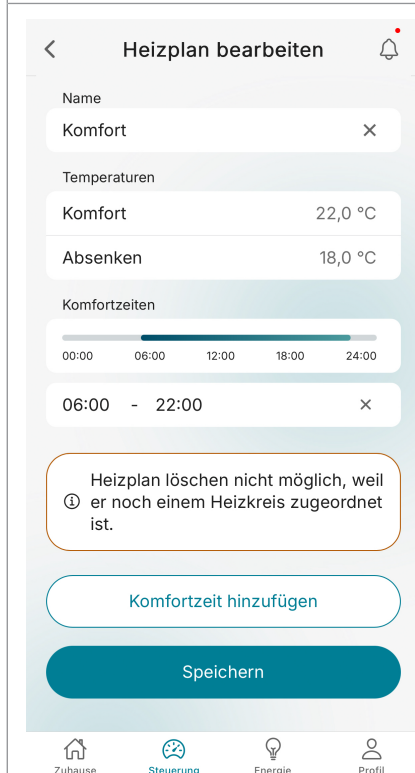
Heizpläne bearbeiten

Die voreingestellten **Heizpläne** wie z.B. **Eco**, **Komfort** oder **Komfort Plus** können pro Heizkreis (z.B. Radiatoren, Fußboden) einfach durch Antippen des Heizplans z.B. „**Komfort**“ ausgewählt und verändert werden.

Dabei können sämtliche Zeitintervalle und die jeweils gewünschte Raumtemperatur nach Bedarf angepasst werden.

Heizplan hinzufügen

Im Tab „Heizplan hinzufügen“ kann ein neuer Heizplan erstellt werden.



Heizplan bearbeiten

In diesem Menü können der Name, die Komfort- und Absenkttemperaturen als auch die Zeiten bestimmt und mit „Speichern“ übernommen werden. Im Tab „Komfortzeit hinzufügen“ kann die Uhrzeit der bestehenden Komfortzeit ergänzt werden.

Ist ein Heizplan einem Heizkreis z.B. Fußbodenheizung zugeordnet, kann dieser nicht gelöscht werden, siehe „i“ Infofeld.

Mit „Speichern“ werden die vorgenommenen Einstellungen übernommen.

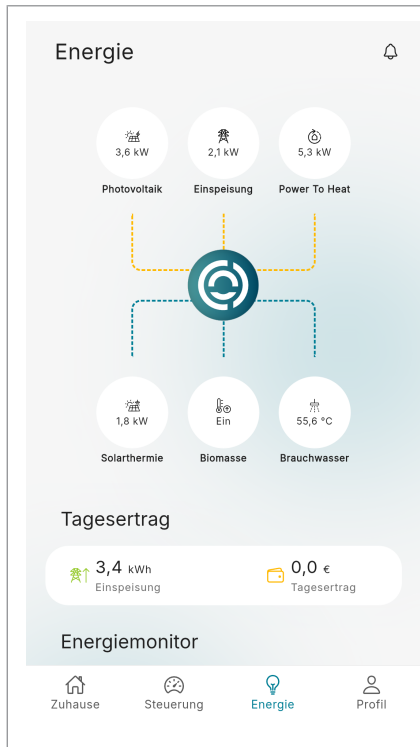
Heizplan erstellen

Im Menü Wochenplan Heizung >> Heizpläne bearbeiten >> Heizplan hinzufügen kann ein neuer **Heizplan** erstellt werden.

Dazu werden der gewünschte Name (z. B. „Sommerbetrieb“), die Temperaturen (Komfort & Absenken) sowie die entsprechenden Zeiträume (Komfortzeiten) durch einfaches Antippen festgelegt.

4.3 Energie

Im Menü „Energie“ werden die Energieflüsse des Energiesystems detailliert und in Echtzeit dargestellt.

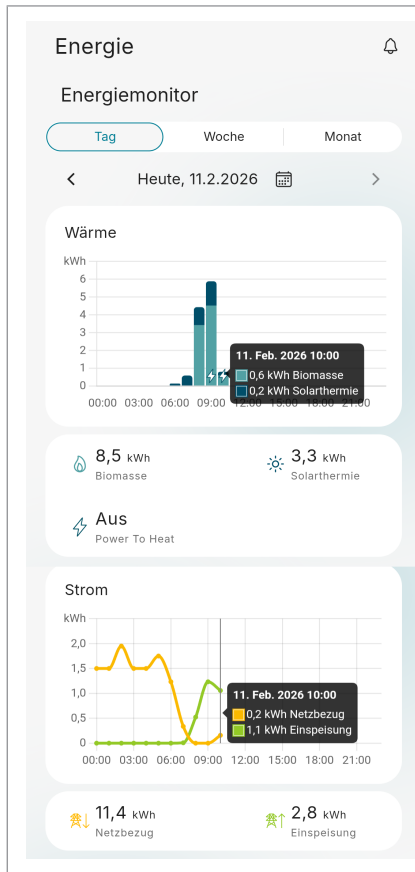


Energieflüsse

Die Energieflüsse des Energiesystems werden in Echtzeit dargestellt. Tippt man einen Energiefluss an, z.B. Biomasse, wird man nach unten, zu den jeweiligen Energiekomponenten navigiert.

Tagesertrag

Im Menü „Tagesertrag“ werden die **Einspeisung** in kWh als auch der **Tagesertrag** in € angezeigt.



Energienmonitor

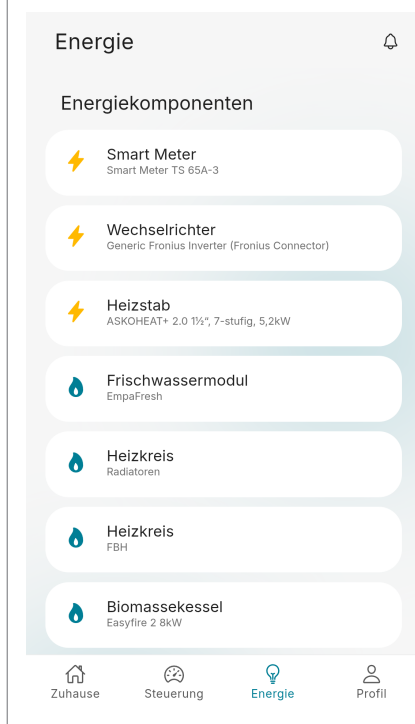
Im Menü „Energienmonitor“ werden Tages-, Wochen- und Monatswerte übersichtlich nach Wärme- und Stromerträgen dargestellt.

Über die jeweiligen Tabs lässt sich bequem das gewünschte Zeitintervall auswählen.

Der aktuelle Tag wird in petrolblau hervorgehoben.

Wärme & Strom

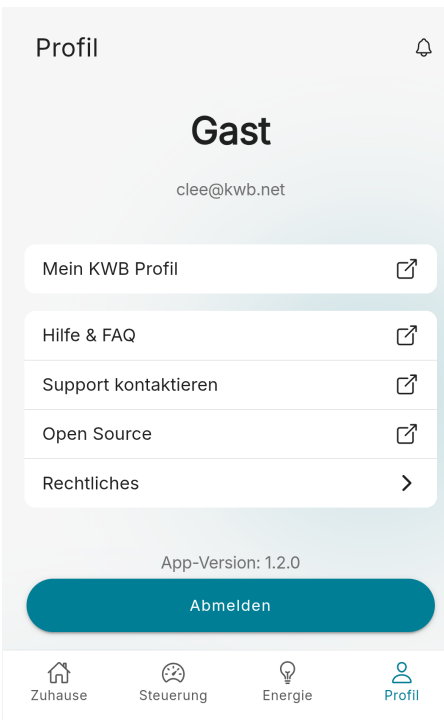
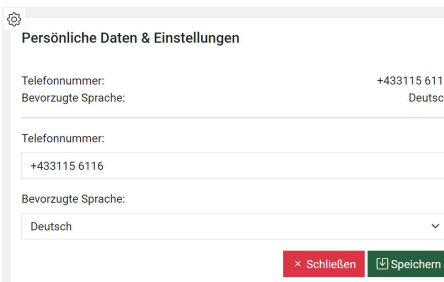
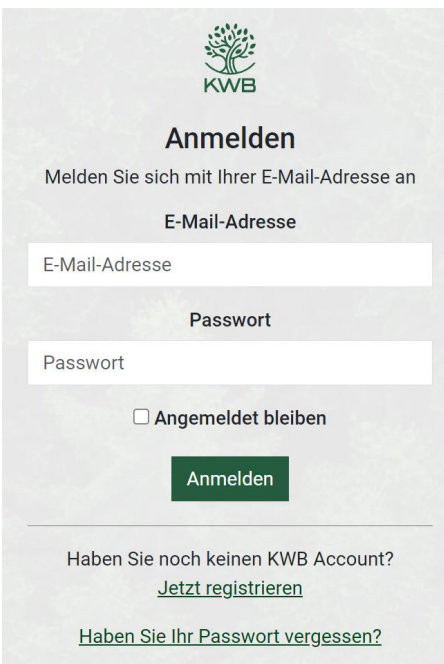
Die Grafiken „Wärme“ und „Strom“ bieten eine detaillierte Darstellung der jeweiligen Erträge in kWh, aufgeschlüsselt nach Uhrzeit.



Energiekomponenten

Im Menü „Energiekomponenten“ werden individuell alle im System bereitgestellten Energiekomponenten (z.B.: Biomassekessel, Heizkreise, Brauchwasser- und Pufferspeicher, PV oder Solarthermie...) übersichtlich aufgelistet.

4.4 Profileinstellungen

	Im Menü „Profil“ >> „Mein KWB Profil“ können persönliche Einstellungen wie Sprache, Passwortänderungen, Anschrift, Telefonnummer etc... geändert werden.
	Sprachen Im Menü „Profil“ können im Tab „Mein KWB Profil“ >> „Persönliche Daten“ die Sprache der Bedienoberfläche sowie die Telefonnummer geändert werden. Derzeit stehen Deutsch und Englisch zur Auswahl.
	An- & Abmelden Durch Antippen der oberen Menüleiste kann man sich „An- & Abmelden“ oder zu weiteren „Applikationen“ (Comfort Online oder Clee) wechseln.

5 Erweiterungen

Erweiterungsmöglichkeiten und Zukunftspotenzial der KWB App

Clee ist modular aufgebaut und bietet über die bestehende Anlagenkonfiguration hinaus weiteres Optimierungspotenzial. Durch die Einbindung zusätzlicher Energiekomponenten kann der Eigenverbrauch erhöht, Energie effizienter genutzt und das Gesamtsystem weiter optimiert werden.

Mögliche Erweiterungen

Je nach Gebäude- und Anlagenkonfiguration können beispielsweise folgende Komponenten integriert werden.

- ⇒ Photovoltaikanlagen
- ⇒ Batteriespeicher
- ⇒ Power-to-Heat-Komponenten (z. B. Heizstäbe)
- ⇒ erweiterte Speicherlösungen
- ⇒ weitere Energieerzeuger oder -verbraucher

Welche Potenziale entstehen dadurch?

Durch den Einsatz zusätzlicher Komponenten kann unter anderem:

- ⇒ der Eigenverbrauch von selbst erzeugtem Strom erhöht werden,
- ⇒ die Nutzung von Photovoltaik-Energie optimiert werden,
- ⇒ Netzstrombezug reduziert werden,
- ⇒ überschüssige Energie gespeichert oder thermisch genutzt werden,
- ⇒ die Systemeffizienz insgesamt verbessert werden.

Die tatsächlichen Möglichkeiten hängen von der individuellen Anlagenkonfiguration und den baulichen Gegebenheiten ab.

Individuelle Beratung

Um eine aktuelle Übersicht aller Geräte und Erweiterungen zu finden, scannen Sie einfach den abgebildeten QR-Code mit Ihrem Handy.

KWB Kompatibilitätscheck

Website <https://www.clee-energy.net/check>

QR-Code



Für individuelle Erweiterungsmöglichkeiten wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur oder den KWB-Fachpartner unter www.kwb.net.

5.1 Technische Daten

Clee-Box	Einheit	Typ Clee
Gewicht	kg	2
Umgebungstemperatur	°C	5-40
Umgebungsluftfeuchte	%	5-85
Maße (B x T x H)	mm	310 x 140 x 305
Leistungsaufnahme	W	8
Eingangsspannung	VAC	230 VAC (TN-S oder Trenntransformatoren in ungeerdeten IT-Netzen)
Eingangsfrequenzbereich	Hz	50/60 Hz
Absicherung Einspeiseleitung		LS-Typ B 10A – 2 Pol (L/N) Fehlerstromschutzschalter (RCD)
Elektromagnetische Störung	Umgebung	„B“ Haushaltsumgebung

5.2 Software-Updates

Clee sowie die KWB App werden regelmäßig weiterentwickelt und aktualisiert.

Diese Updates dienen unter anderem:

- ⇒ der Verbesserung der Stabilität
- ⇒ der Optimierung von Funktionen
- ⇒ der Erweiterung von Möglichkeiten
- ⇒ der Erhöhung der Sicherheit

App-Updates

Updates der KWB App erfolgen über den jeweiligen App Store (Apple App Store oder Google Play Store).

Je nach Geräteeinstellung werden Updates automatisch installiert oder müssen manuell bestätigt werden. Es wird empfohlen, die App regelmäßig zu aktualisieren.

System-Updates

Auch das Clee-System selbst kann aktualisiert werden. Diese Aktualisierungen erfolgen in der Regel automatisch im Hintergrund.

Während eines Updates kann es kurzzeitig zu eingeschränkter Verfügbarkeit der Online-Funktionen kommen. Die Wärmeversorgung bleibt grundsätzlich erhalten.

Änderungen der Benutzeroberfläche

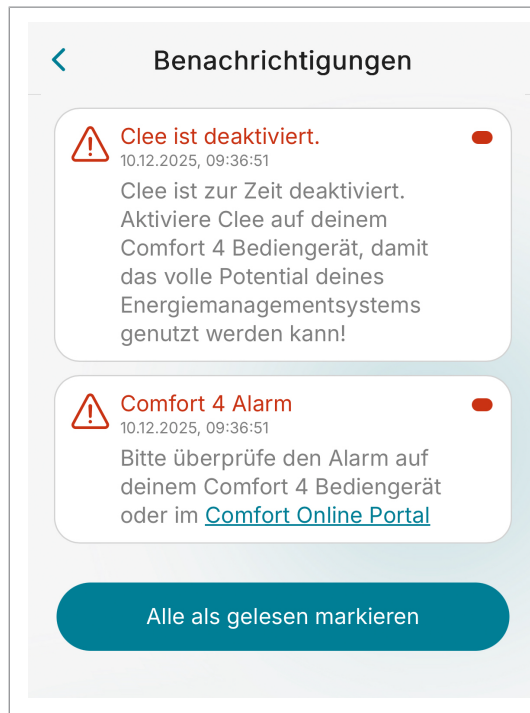
Durch Updates kann sich die Darstellung einzelner Funktionen geringfügig ändern. Die grundlegende Bedienlogik bleibt erhalten.

Muss ich etwas tun?

In der Regel nicht. Clee ist so ausgelegt, dass Updates automatisch und ohne Eingriff durch den Betreiber erfolgen.

6 Fehlerbehebung

6.1 Benachrichtigungen/Alarme



Alle anstehenden Benachrichtigungen sind unter dem Glockensymbol an der rechten oberen Ecke zu finden.

Alarme

Alarme beeinflussen den Betrieb des Systems und müssen quittiert werden. Alarme stehen so lange an, bis das Problem behoben und der Alarm auch vom User gelesen wurde. Eine Großzahl an Alarmen lassen sich von der Ferne, über Comfort Online beheben. Sicherheitstechnisch relevante Alarmmeldungen müssen aus rechtlichen Gründen jedoch direkt am Kesselbediengerät quittiert werden, um möglichen Risiken vorzubeugen. Alle anstehenden Alarme sind sofort durch das rote Farbschema für den Kunden erkennbar.

Häufige Alarme

- Kessel Summenalarm

Der Summenalarm steht stellvertretend für alle Alarme am Comfort 4 Kesselbediengerät und weist auf mögliche Anlagenprobleme hin.

- Optimierungsproblem

Erscheint auf der Benutzeroberfläche diese Meldung, ist die Anlage wieder im normalen Kesselbetrieb. Dies bedeutet, die spezielle Optimierung der Clee hat derzeit Schwierigkeiten optimale Fahrpläne für das System zu errechnen.

6.2 Mögliche Fehler

Die vollständige Liste der Alarmmeldungen für Ihren Kessel und die darauf möglichen Reaktionen finden Sie im Abschnitt Benachrichtigungen/Alarme [► 27].

Netzwerk – Internetproblematiken

Physische Verbindung überprüfen

- ⇒ Sicherstellen, dass alle Kabel fest angeschlossen sind!
- ⇒ Stromversorgung überprüfen: Router, Modem und andere Geräte müssen ordnungsgemäß mit Strom versorgt sein.

Router und Modem neustarten

- ⇒ Router und Modem ausschalten

- ⇒ Etwa 10-15 Sekunden warten, danach Router & Modem wieder einschalten
- ⇒ Geräte vollständig hochfahren lassen, bevor die Verbindung erneut getestet wird.

WLAN-Verbindung überprüfen

- ⇒ Sicherstellen, dass das WLAN korrekt eingerichtet ist.
- ⇒ Überprüfen, ob das WLAN-Signal stark genug ist.

IP-Konflikte überprüfen

- ⇒ Sicherstellen, dass keine zwei Geräte im Netzwerk dieselbe IP-Adresse verwenden.
- ⇒ Den Router so konfigurieren, dass er die IP-Adressen automatisch vergibt (DHCP).

Firewall-Einstellungen überprüfen

- ⇒ Überprüfen, ob die Firewall-Einstellungen nicht den Netzwerkzugriff blockieren.
- ⇒ Die erforderlichen Ports für die verwendeten Dienste erlauben.

DNS-Probleme beheben

- ⇒ Alternative DNS-Server verwenden (z. B. Google DNS oder OpenDNS).
- ⇒ Flushing des DNS-Caches auf dem Computer durchführen.

Netzwerktreiber aktualisieren

- ⇒ Sicherstellen, dass die Netzwerktreiber auf dem neuesten Stand sind.
- ⇒ Die Treiber über die Systemsteuerung oder das Geräte-Manager-Menü aktualisieren.

Ping-Test durchführen

- ⇒ Den Befehl "ping" in der Eingabeaufforderung verwenden, um die Erreichbarkeit von Servern zu überprüfen.
- ⇒ Beispiel: ping www.google.com.

Netzwerkprotokolle überwachen

- ⇒ Netzwerkanalyse-Tools wie Wireshark verwenden, um den Datenverkehr zu überwachen und mögliche Probleme zu identifizieren.

Proxy-Einstellungen überprüfen

- ⇒ Sicherstellen, dass Proxy-Einstellungen korrekt konfiguriert sind oder diese vorübergehend deaktivieren.

VPN-Verbindungen überprüfen

- ⇒ Vorübergehend VPN-Verbindungen deaktivieren, um zu prüfen, ob dies das Problem verursacht.

ISP kontaktieren

- ⇒ Wenn alle anderen Schritte fehlschlagen, könnte ein Problem beim Internetdienstanbieter [ISP] vorliegen.
- ⇒ Kontaktieren Sie den Internetdienstanbieter, um Unterstützung zu erhalten.

Änderung der Heizzeiten funktioniert nicht

- ⇒ Solange Clee aktiv und mit dem Netzwerk verbunden ist, werden **Heizzeiten, Solltemperaturen** und Programme durch Clee vorgegeben. Die Einstellungen an der Anlagensteuerung bleiben zwar technisch auswählbar, wirken jedoch in diesem Zustand nicht.

Beispiel

Typisches Anzeichen

„Ich ändere die Temperatur oder Heizzeit am Gerät – es passiert aber nichts.“

In diesem Fall sind die gewünschten Änderungen in der App vorzunehmen.

7 Anhang

Sehen Sie dazu auch

☰ Konformitätserklärung Clee [► 30]

7.1 Entsorgung Elektrik

- ⇒ Befolgen Sie lokale Abfallentsorgungsgesetze! Sorgen Sie für eine umweltgerechte Entsorgung gemäß AWG (Österreich) bzw. länderspezifischer Vorschriften.
- ⇒ Recyclebare Materialien können in getrenntem und gereinigtem Zustand der Wiederverwertung zugeführt werden.

Sinne eines nachhaltigen Umgangs mit Rohstoffen empfehlen wir eine Trennung in Wertstoffe, die einer Wiederverwertung zugeführt werden können!

Kunststoffe

Aus Kunststoff bzw. Gummi sind die Regelungsgehäuse, Kabeldurchführungen und Dichtungen.

Platinen

- ⇒ Führen Sie die Entsorgung unbedingt verantwortungsbewusst durch!
- Befolgen Sie alle lokalen Abfallentsorgungsgesetze!

⚠ VORSICHT

Sondermüll – Einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuführen!

Die Metalle auf und in den Platinen gehören NICHT in den Hausmüll.



- ➔ Alle von KWB verwendeten Platinen entsprechen der ROHS „Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten“.
- ➔ Führen Sie die Platinen einer korrekten Entsorgung zu – das dient dem Umweltschutz und verhindert Schäden für die Umgebung!
- ➔ Entsorgen Sie die Platinen nur an Sammelstellen für Elektronikschrott.

Batterie

⚠ VORSICHT

Umweltvergiftung durch Batterien



- ➔ Im [BGE] steckt eine Lithium-Batterie.
- ➔ Führen Sie die Batterie einer getrennten Entsorgung zu. Befolgen Sie dabei alle örtlichen Vorschriften!



Elektro- und Elektronikaltgeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden! Als Verbraucher ist man verpflichtet, Elektro- und Elektronikaltgeräte getrennt zu sammeln und an einer zugelassenen Sammel- oder Rücknahmestelle, z.B. bei einer kommunalen Sammelstelle, abzugeben. Nicht fest verbaute Altbatterien bzw. Altakkumulatoren sind vorher zu entnehmen und getrennt zu entsorgen.

Eventuelle Zeichen unter den Mülltonnen stehen für:

- Pb: Batterie enthält Blei
- Cd: Batterie enthält Cadmium
- Hg: Batterie enthält Quecksilber

Altbatterien dürfen nicht in den Hausmüll: Verbraucher sind durch die EU-Richtlinie 2006/66/EG dazu verpflichtet, Batterien/Akkus zu einer Sammelstelle zu bringen (mehr Informationen finden sie auf <http://www.epbaeurope.net/>). Die Rückgabe bei den kommunalen Sammelstellen ist für private Haushalte kostenfrei.



EU/EG – Konformitätserklärung

**Beschreibung des
elektrischen Betriebsmittels:** Clee

Einschlägige Richtlinien:

2014/30/EU	Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit EMV-Richtlinie [L 096/79]
2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie, Anhang IV [L 96/357]
2011/65/EU	Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektrogeräten RoHS-Richtlinie [L 174/88]

Angewendete Normen:

EN 61439-1:2011	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen Teil 1: Allgemeine Festlegung
EN 61439-2:2011	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen Teil 2: Energie-Schaltgerätekombinationen

Wir erklären hiermit, dass die angeführten elektrischen Betriebsmittel den grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der EU-Richtlinien entsprechen. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

KWB Energiesysteme GmbH

St. Margarethen an der Raab
19.04.2024

Bevollmächtigter für die
Zusammenstellung der
technischen Unterlagen

Ort,
Datum

Helmut Matschnig,
Geschäftsführer

Stichwortverzeichnis

A

Alarmer	27
Anmeldung	13

H

Heizzeiten	20
------------	----

P

Photovoltaik	10
Profileinstellungen	24

Q

Qualifikation	7
---------------	---

R

Raumtemperatur	20
Registrierung	13

S

Sprache ändern	24
----------------	----

T

Telefonnummer ändern	24
----------------------	----

KWB Energiesysteme GmbH
Industriestraße 235
A-8321 St. Margarethen an der Raab
+43 3115 6116-0
office@kwb.net | www.kwb.net

Originalanleitung

Index 1 • 2026-02 • DE



21-2002492

