

cbb Libra

cbb software GmbH
Isaac-Newton-Straße 8
D-23562 Lübeck

Telefon: +49 451 39 77 1-0
Telefax: +49 451 39 77 1-29



www.cbb.de

cbb Libra – Ihr persönliches Energiemanagement

Das Produkt **cbb Libra** ist die Softwarelösung für Ihr Energiemanagement.

Als Kernkomponente für den Datenaustausch dient die Middleware **opcsa**, welche die Verbindungen zu den Messgeräten/Sensoren, aber auch Erzeugungsanlagen oder Energieverbrauchern herstellt.

Dadurch besteht die Möglichkeit, eine Vielzahl unterschiedlicher Kommunikationsprotokolle aus allen Bereichen der Sensoren und Industrie anzubinden.

Alle Daten werden automatisiert erfasst und in einer Datenbank gespeichert. Nach der Datenerfassung erfolgt eine automatische Verarbeitung und Plausibilisierung der Daten. Anschließend können diese Daten dann für Anforderungen wie z.B. die Abrechnung oder Grenzwertbetrachtungen verwendet werden.

Die Visualisierung erfolgt mittels moderner Webseiten, welche im PC-Browser aufgerufen werden können. Dort werden alle Standorte und Messgeräte mit entsprechenden Datenpunkten konfiguriert und verwaltet. Durch die Flexibilität von cbb Libra können praktisch beliebige Daten konfiguriert, erfasst und überwacht werden.

Wichtige Funktionen wie eine detaillierte Verwaltung der Messgeräte, Gruppierungen, Grenzwertbetrachtungen, Bildung von Kennzahlen oder Kostenermittlungen unterstützen bei der Zertifizierung nach ISO 50001.

Kernfunktionen

Herstellerunabhängig: Durch den Einsatz von **opcsa** nicht an Hersteller und Protokolle gebunden

Volle Flexibilität der Datenerfassung: einfache Konfiguration mit vielen Funktionen

Detaillierte Verwaltung: Messstellen, Messgeräte, Kommunikationsmodule

Datenauswertung: Visualisierung der Energieverbräuche, Bildung von Gruppen, Kennzahlen

Überwachung und Alarmierung: Grenzwertbetrachtung und Email Alarme

IT Sicherheit: verschlüsselter Datenaustausch möglich

Benutzermanagement: alle Zugriffe können mittels Benutzerrechten gesteuert werden

Integration von Produktionsdaten: z.B. Maschinendaten, Betriebsdaten oder Prozessdaten

Kostenbetrachtungen: Zuordnung von Kostenstellen und Energiepreisen

Datenaustausch: Austausch von Stammdaten mit ERP möglich

Förderfähig: nach Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

