



Kieback&Peter

EN:HYBRID – DER SMARTE

TAKTGEBER FÜR HYBRIDSYSTEME

Ein Wegbereiter für Ihr Klimaziel

TEIL DES CO₂-MINDERUNGSFAHRPLANS

INTEGRATION NACHHALTIGER ERZEUGER

Mit dem CO₂-Minderungsfahrplan bietet Kieback&Peter ein Lösungspaket zur Reduzierung der CO₂-Emissionen von Gebäuden, und en:hybrid ist dabei ein entscheidender Baustein: Die Lösung sorgt als übergeordnete Regelung dafür, dass klimaneutrale Energien effizient in ein multivalentes Heiz- oder Kühlsystem eingebunden werden können. Damit leistet en:hybrid einen weiteren wesentlichen Beitrag zum Gelingen der Wärmewende.



Der Heizschrittmacher für eine gelungene Wärmewende: für reibungslose Zusammenarbeit unterschiedlichster Wärme- oder Kältequellen.

In immer mehr Gebäuden sorgen mehrere Wärme- oder Kälteerzeuger ganz unterschiedlicher Technologien für die Temperierung. Mit der Wärmewende beschleunigt sich dieser Trend zusätzlich. Beispielsweise tragen immer häufiger neben konventionellen Gas- oder Ölheizkesseln zusätzliche Wärmeerzeuger auf Basis regenerativer Energien zur Beheizung bei – etwa Solarthermie-Anlagen, Holzfeuerungen oder Wärmepumpen. Das dient dem Klimaschutz – aber nur mit einer smarten, übergeordneten Regelung wie en:hybrid ist der Betrieb solcher multivalenter Systeme effizient und wirtschaftlich. en:hybrid arbeitet vorausschauend, überblickt durch Sensorik laufend das gesamte Anlagengeschehen und sorgt durch gezielte Regelungseingriffe dafür, dass jeder angebundene Erzeuger stets an seinem individuell optimalen Betriebspunkt betrieben wird.



en:hybrid orchestriert den Technikraum: Jeder Erzeuger kann sich optimal einbringen.

Hybride Systeme zur Wärme- oder Kälteerzeugung sind ohne optimale Regelung wie ein chaotisches Orchester ohne Dirigenten. Das Ergebnis ist dann meist dürftig: Spitzenlastkessel werden unnötig oft gestartet und verschleifen schnell, Pufferspeicher werden nicht zu den optimalen Zeitpunkten beladen und verschenken so beispielsweise Sonnenwärme aus der Solarthermie und Vorlauftemperaturen werden unnötig hoch gehalten, was teure Primärenergie verschwendet und den Einsatz von Wärmepumpen erschwert. Die ganzheitliche, herstellernerneutrale Systemregelung en:hybrid schafft hier Ordnung und sorgt bei vergleichsweise geringem Investitionsaufwand für messbar effizienteren Betrieb. Denn en:hybrid bringt jeden Erzeuger zu den jeweils optimalen Zeitpunkten dazu, sein Bestes zu geben.



Bedarfsgerecht und versorgungssicher: Effizienz für eine bessere Zukunft.

en:hybrid kann das Zusammenspiel beliebig vieler Wärme- oder Kälteerzeuger sowie Pufferspeicher in einer Anlage so optimieren, dass die Wärme- oder Kälteversorgung den jeweiligen Bedarf stets effizient deckt. Das smarte Regelsystem eignet sich sowohl für bestehende Anlagen als auch Neuinstallationen – herstellerunabhängig. Da sich auch Wetterprognosen in die Regelung einbeziehen lassen, kann en:hybrid zusätzlich dafür sorgen, dass beispielsweise Speicher nur bei vorhersehbarem Bedarf beladen werden.



Regeln lohnt sich: en:hybrid kann dauerhaft Primärenergie einsparen.

Die Spezialisten für smarte Gebäudeautomation von Kieback&Peter beschäftigen sich bereits seit 1927 damit, wie sich Wärme- und Kälteerzeuger verschiedenster Art vernetzen und optimal regeln lassen. en:hybrid ist eine dieser erprobten Lösungen und wurde bereits lange Zeit vor der ausgerufenen Wärmewende zur Effizienzoptimierung von Kesselkaskaden eingesetzt. Das Regelsystem sorgt nach der Inbetriebnahme für eine erhebliche Energieeinsparung, die sich in Verbindung mit einer Optimierung der Anlagenhydraulik maximieren lässt.



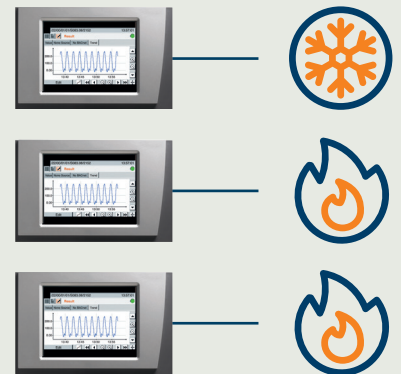
Geringer Aufwand für großen Nutzen: fit für die Zukunft aus einer Hand.

en:hybrid macht Gebäude fit für die Wärmewende – und ermöglicht es, den zukünftigen gesetzlichen Standard der Stufe B für Gebäudeautomation in der Wärme- oder Kältezentrale zu erfüllen. Wie alle Leistungen von Kieback&Peter können Sie sich auch mit en:hybrid auf eine langfristig investitionssichere Gesamtlösung verlassen. Die Automationsexperten analysieren dazu die bestehenden Anlagen, erarbeiten ein passgenaues Konzept, sorgen für eine fachgerechte Installation und gewährleisten, dass die feinjustierte Regelung einwandfrei funktioniert. So macht Wärmewende Spaß – und das Klima bedankt sich.

Für diese Gebäudetypen ist en:hybrid perfekt geeignet:

- Schulen & Hochschulen
- Büro- & Verwaltungsgebäude
- Industrie- & Logistikhallen
- Krankenhäuser
- Hotels
- Nahwärme-Zentralen

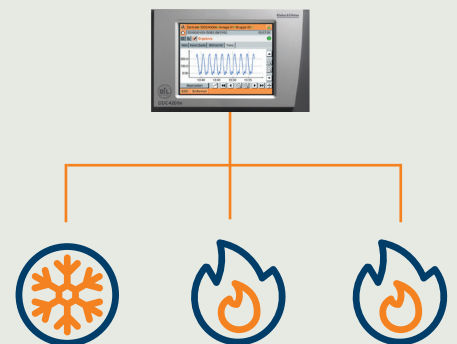
Konventionell geregelt



Insellösungen ohne vernetzte und ganzheitliche Systembetrachtung



Intelligent geregelt



Jeder Erzeuger kann seine individuellen Leistungsmerkmale durch die übergeordnete Regelung en:hybrid optimal einbringen.

MIT EN:HYBRID MACHEN SIE SICH DIE WÄRMEWENDE EINFACH:

Ihre Vorteile mit en:hybrid



Klimaschutz: en:hybrid erfüllt bereits heute die hohen zukünftigen Anforderungen der Gebäudeautomationsstufe B in der Wärme- oder Kältezentrale und ermöglicht durch die flexible Einbindung regenerativer Energien einen entscheidenden Schritt in Richtung Wärmewende.



Auswahl der Energiequelle: Der Betreiber hat die Möglichkeit, die Prüfkriterien für die Auswahl des effizientesten Erzeugers nach seinen Energiebezugskosten oder nach den individuellen CO₂-Emissionen festzulegen.



Ausgeglichene Energiebilanz: Durch frei wählbare, individuelle Betriebspunkte der Erzeuger stellt en:hybrid genau so viel Energie bereit, wie im Gebäude benötigt wird.



Herstellerneutrale Orchestrierung: en:hybrid führt alle Wärme- oder Kälteerzeuger zu einem feinjustierten Gesamtsystem zusammen.



Einfache Integration: en:hybrid lässt sich auf bestehende Heizungsregelungen aufsetzen.



Zuverlässiger Service: Dauerhafte Betreuung der Anlagen über sicheren Fernzugriff, Fernwartung und Betriebsführung durch erfahrene Kieback&Peter-Techniker.

Kieback&Peter

Kieback&Peter steht für gelebte Nachhaltigkeit seit 1927. Das deutsche Familienunternehmen ist Wegbereiter für eine nachhaltige und werthaltige Zukunft, indem es smarte Gebäudetechnik, datenbasierte Services, nachhaltige Exzellenz und vielfache Synergieeffekte zu evolutionären Lösungen verbindet. Diese Lösungsfähigkeit basiert auf Erfahrung, Erkennt-

nissen und Exzellenz. Das macht Kieback&Peter zum Smart Building Solutioneer: Wir sichern und erweitern damit den Wert von Gebäuden und Geschäftsmodellen – und erreichen zugleich einen **Zugewinn von vielfachem Klimaschutz, Lebensqualität und gesellschaftlicher Teilhabe.**

Kieback&Peter GmbH & Co. KG
Tempelhofer Weg 50
12347 Berlin
Deutschland

Telefon: +49 30 60095 - 0
Telefax: +49 30 600 95 - 164
E-Mail: kontakt@kieback-peter.com
www.kieback-peter.com

Für weitere Informationen und Downloads
QR-Code scannen:

