

Kieback&Peter

COMMUNIQUE DE PRESSE

Réussir la transition thermique grâce aux énergies renouvelables : le système en:hybrid de Kieback&Peter garantit la durabilité et l'efficacité du bâtiment

Berlin, le 29/11/2023. Kieback&Peter a développé un produit innovant : la solution en:hybrid contribue à la feuille de route de l'entreprise en matière de réduction des émissions de CO2 (étape 5 « Développer un plan d'optimisation technique »). Kieback&Peter participe ainsi de manière importante à la réduction des émissions de CO2 et à l'augmentation de la durabilité du bâtiment.

en:hybrid permet d'intégrer efficacement les énergies renouvelables dans un système de chauffage ou de refroidissement polyvalent. La solution contribue ainsi de manière significative à la réussite de la transition thermique.

Des économies d'énergie considérables avec en:hybrid

Aujourd'hui, dans la plupart des bâtiments, la température est régulée grâce à plusieurs générateurs de chaleur ou de froid équipés de différentes technologies. Or cette tendance s'accélère avec la transition thermique. De plus en plus souvent, le chauffage est assuré par des générateurs de chaleur supplémentaires fonctionnant avec des énergies renouvelables en plus des chaudières à gaz ou à mazout conventionnelles.

« en:hybrid est basé sur la prédiction et l'anticipation ; grâce à des capteurs, le système dispose d'une vue complète et permanente de toute l'installation et effectue des régulations ciblées afin que chaque générateur étant connecté fonctionne toujours à son niveau d'exploitation optimal, et ce que les installations existent depuis longtemps ou viennent d'être construites », explique Clemens Nonn, responsable produit chez Kieback&Peter.

Une fois mis en service, le système de régulation permet de réaliser des économies d'énergie considérables, lesquelles peuvent être maximisées en optimisant le dispositif hydraulique de l'installation.

en:hybrid est le chef d'orchestre des systèmes hybrides

« Sans régulation optimale, les systèmes hybrides de génération de chaleur ou de froid sont comme un orchestre désordonné sans chef d'orchestre : ses résultats sont médiocres », explique Clemens Nonn. « Les chaudières de charge de pointe sont souvent démarrées inutilement et s'usent rapidement, les réservoirs tampons ne sont pas chargés au meilleur moment et utilisent ainsi par exemple à mauvais escient la chaleur issue de l'énergie thermique solaire ; les températures de l'eau sont maintenues inutilement à un niveau élevé, ce qui gaspille de l'énergie primaire onéreuse et complique l'utilisation de pompes à chaleur ».

Grâce à la régulation globale réalisée par le système en:hybrid, lequel est utilisable avec toutes les marques, l'ensemble est ordonné, ce qui garantit un fonctionnement plus efficace pour un investissement relativement faible. Étant donné qu'il est également possible d'intégrer des prévisions météorologiques dans la régulation, un accumulateur ne se chargera alors par exemple qu'en fonction des besoins prévisibles.

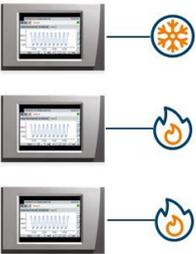
Conception efficace de la transition thermique avec des sources d'énergie renouvelables

en:hybrid prépare le bâtiment pour la transition thermique et permet de répondre aux exigences de la future norme légale de niveau B relative à l'automatisation du bâtiment pour les réseaux de chaleur ou de froid. Il existe donc des possibilités de subvention pour les systèmes polyvalents destinés aux particuliers, aux entreprises, aux communes et aux organisations à but non lucratif.

Comme c'est le cas avec toutes les prestations de Kieback&Peter, en:hybrid représente pour les utilisateurs un investissement de long terme dans une solution globale et rentable. « Nos experts en automatisation analysent les installations existantes, élaborent un concept sur mesure, garantissent une installation professionnelle et veillent au fonctionnement sans faille de la régulation grâce à des réglages finement ajustés », résume Christoph Paul Ritzkat, directeur de Kieback&Peter. « En collaboration avec nos clients, nous garantissons ainsi la durabilité grâce à une technique du bâtiment intelligente ».

Plus d'informations sur le programme de développement durable de Kieback&Peter : <https://www.kieback-peter.com/fr/entreprise/durabilite/>

Aperçu du projet de référence : <https://www.kieback-peter.com/fr/references/projets/restrictions-energetiques-pour-les-tiers-a-lhopital-st-marien-hospital/>

<p>Coexistence avec les systèmes traditionnels</p> <p>Solutions en îlots inefficaces sans une approche en réseau et globale du système.</p> 	<p>Interactions intelligentes</p> <p>en:hybrid permet à chaque générateur de donner le meilleur de lui-même au moment le plus opportun.</p> 	<p>Comment fonctionne en:hybrid ?</p> <ul style="list-style-type: none">Optimise au sein d'une installation les interactions entre plusieurs types de générateur de chaleur ou de froid, et du réservoir tampon en fonction des besoins, de manière prévoyante et efficace.Coordonne le fonctionnement d'installations de génération hybrides.Régule le fonctionnement optimisé de plusieurs générateurs de chaleur ou de froid, centrales de cogénération, pompes à chaleur et accumulateurs.Permet l'intégration de données de prévisions météorologiques pour une gestion optimale du stockage.
--	--	--

Source : © Kieback&Peter

À propos de Kieback&Peter

En tant que « Smart Building Solutioneer », la société Kieback&Peter GmbH & Co. KG propose des solutions durables grâce à des techniques du bâtiment intelligentes, des services basés sur des données et de multiples effets de synergie. L'entreprise familiale fondée à Berlin en 1927 compte environ 1500 employé(e)s et 50 sites dans le monde entier, et assure et augmente la valeur des bâtiments, ainsi que des modèles commerciaux. Les bénéfices sont ainsi multiples en termes de protection de l'environnement et de la santé, de sécurité et de contribution à la société.

Kieback&Peter accompagne des projets internationaux comme par exemple le Cube à Berlin, l'aéroport Charles de Gaulle à Paris et l'usine de moteurs Mercedes-Benz à Pékin.

Relations presse :

Regina Del Prete | Kieback&Peter GmbH & Co. KG | Tempelhofer Weg 50 | D-12347 Berlin
Téléphone : 030 60095-200 | presse@kieback-peter.de | www.kieback-peter.com