

Nachhaltigkeit

Die 3 Dimensionen der nachhaltigen Entwicklung werden mit der ganzheitlichen Optimierung durch **myWarm®** wie folgt unterstützt:

Ökologische Dimension:

- Minimierung des Energieverbrauches durch hydraulischen Abgleich zur entsprechende Verteilung der Wärme auf alle Heizkörper
 - > es wird Bestehendes optimiert,
 - > Anlagen werden "fit" für moderne Wärmebereitstellungs-Systeme gemacht
 - > Bau- und Anschlussfehler werden durch Messverfahren verlässlich erkannt
 - > Alle Komponenten werden richtig eingestellt,
 - > Bauliche Veränderungen können vermieden werden
 - > Dimensionen von Kessel und Pumpen können in Folge der Optimierung gezielt angepasst werden, das bedeutet auch die Einsparung grauer Energie.
- Klimaschutz:
 - > Durch die Baufehlererkennung und Optimierung können in Anlagen jährlich bis zu 30% Energie und damit CO2 eingespart werden.

Soziale Dimension:

- Der regionale, betreuende Installations-Betrieb
 - wird immer in den Optimierungs-Prozess integriert.
 - wird von uns schrittweise in Schulungen und im Rahmen der Anwendung mit Optimierungs Know-How und System-Anwendungs-Know-How ausgestattet.
- Das System ist so aufgebaut, dass es als Werkzeug für den regionalen Installateur dienen kann.
- Der Endkunde erhält (ähnlich dem Blower-Door-Test-Protokoll, welches die Qualität einer Gebäudehülle nachweist) einen messtechnischen Nachweis, inwieweit seine Anlage richtig ausgelegt ist, effizient läuft, bzw. welche Anschluss- und Baufehler erkannt wurden, bzw. welchen Optimierungsbedarf es gibt.

Soweit es sich bei den festgestellten Fehlern nur um Einstellungsfehler z.B. für die richtige Wärmeverteilung - den hydraulische Abgleich - handelt, können diese sofort im Anschluss an die Prüfung, also in einem Gang behoben werden.

Ökonomische Dimension:

- Die Optimierung mit myWarm führt zur Einsparung von Kosten für Heiz- und Kühl-, und Hilfsenergie. Sowohl hinsichtlich Verbrauch als auch - gerade bei Fernwärme hinsichtlich Tarif.
- Die gezielte Erkennung der Überdimensionierung von Wärme-/Kälteerzeugern bzw. Pumpen führt zu Einsparungen bei Investitions- und Wartungskosten nach dem Austausch.
- Neues Geschäftsfeld für regionale Installationsbetriebe wird eröffnet
- Bis zu 60% der Wertschöpfung bleiben beim Fachpartner und damit in der Region.
- Eine europäische Erfindung und ausschließlich EU-Betriebe werden gefördert.