



Vorsprung durch Nachhaltigkeit:

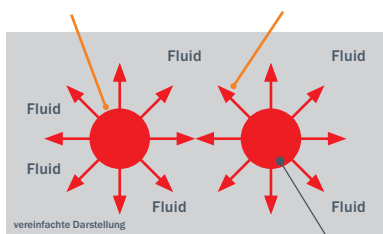
- **Bester Wirkungsgrad** - Verlustfreie Wärmeübertragung durch direkten Mediumkontakt
- **Lange Lebensdauer** ohne Spannungsrisse und Korrosion durch optimierte Materiallegierung und perfektioniertes Wärmemanagement
- **Investitionssicherheit** durch gwk-Langzeitgarantie auf „longlife-Heizpatrone“

Heizstrategien im Vergleich:

Direkte Wärmeübertragung mit gwk "longlife" Heizung

große Wärmeübertragungsfläche

gleichmäßiger und großer Wärmestrebungsereich

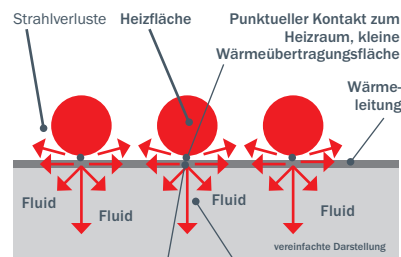


- Ultraschnelle Heizung
- Hohe Heizraten auf kleinem Bauraum
- Einfache mechanische Reinigung möglich
- Dauerhaft guter Wirkungsgrad
- Kleine Heizleistungsabstufungen möglich
- Geringes Gewicht
- Überschaubarer Isolationsaufwand

- Geringe Energieverluste
- Hoher Wirkungsgrad
- "low carbon footprint"
- Lange Lebensdauer durch gwk "longlife"-Technologie



Indirekte Wärmeübertragung



- Übergangswiderstand
- punktueller und kleiner Wärmestrebungsereich
- Energieverluste
- Geringer Wirkungsgrad
- "high carbon footprint"

Effizienz spricht für direkte Übertragung:

In den letzten 20 Jahren hat sich das Verständnis der Anwender von Temperiergeräten und der Umgang mit den Geräten, sowie der eingesetzten Wasserqualität, deutlich verändert. Mit diesem Verständnis, hochwertigeren Edelmateriale und innovativen konstruktiven Lösungen, wie Halbleiterrelais, mehrfacher Sicherheitsschaltung, geführter Strömung und optimierter Heizflächenbelastung, hat sich die Ausfallrate von Heizpatronen mit direkter Wärmeübertragung auf ein Minimum reduziert.

Auf Grund des, im Vergleich zur indirekten Beheizung, wesentlich besseren Wärmeübergangs und damit höherer Effizienz ist diese Methode nach wie vor die bei gwk bevorzugte Ausführung.

Die Effizienz und Zuverlässigkeit spricht hier eine eindeutige Sprache.

10 Jahre Langzeitgarantie auf „longlife Heizung“:

gwkw bietet nicht nur eine zuverlässige und höchst effiziente Gerätetechnologie, sondern auch eine entsprechende Investitionssicherheit.

So gewährt gwkw auf seine - in vielen kompakten Temperiergeräten* verwendeten - „longlife-Heizpatrone“ aus Edelstahl, eine **10-jährige** Garantie.

* Relevante Geräteserien auf Anfrage

gwkw – Technologien mit Investitionssicherheit für eine CO₂ neutrale Produktion

