

Effizient heizen. Besser spielen.

Heizsysteme und Klimälösungen für Sportstätten

Schwank – Effizienz, die begeistert.

Innovative Heizlösungen für Industrie, **Gewerbe** und Logistik – Made in Germany.



Als weltweit tätiges Familienunternehmen bietet Schwank seit über 90 Jahren kundenindividuelle Komplettlösungen für gewerbliche und industrielle Heiz-, Klima- und Lüftungssysteme.

Mit rund 2,5 Millionen installierten Geräten in über 40 Ländern ist Schwank Weltmarktführer im Bereich der Gas-Infrarotstrahler und führender Anbieter von Klima- und Lüftungssystemen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

Energieeffizient & umweltfreundlich



Unsere Heizsysteme senken den **Energieverbrauch um bis zu 50 %** – das schont nicht nur Ihr Budget, sondern auch die Umwelt. Schwank steht für nachhaltige Wärme mit Verantwortung.

Schlüsselfertige Komplettlösungen



Jede Halle ist anders – deshalb entwickeln wir maßgeschneiderte Heizlösungen, die exakt zu Ihren Anforderungen passen. **Unsere Experten begleiten** Sie von der **ersten Idee** bis zur **Inbetriebnahme**. Dabei liefert Schwank **alles aus einer Hand**: effizient koordiniert und exakt auf **Ihre Anforderungen abgestimmt**.

Zuverlässige Technik mit Ersatzteilgarantie



Schwank-Systeme sind **langlebig, robust** und **wartungsfreundlich** – mit **garantierter Ersatzteilverfügbarkeit**. So sichern Sie sich maximale Betriebssicherheit über viele Jahre.

Starker Service. Deutschlandweit.



In Deutschland sind über 60 erfahrene Servicetechniker täglich im Einsatz, um schnelle, kompetente und zuverlässige Unterstützung direkt vor Ort zu gewährleisten.

Das Leistungsportfolio von Schwank bietet die richtige Lösung für nahezu jede Aufgabe – ob Heizen im Stadion aus 55 m Höhe, gleichmäßige Wärmeverteilung auf 30.000 m² Logistikfläche oder die Minimierung von Temperaturschwankungen in sensiblen Produktionsumgebungen auf bis zu 1 Kelvin. Unsere Kompetenz, besonders in Bezug auf Effizienz, Langlebigkeit und Komfort, ist die Sicherheit unserer Kunden.

Spitzenklima für Spitzensportler

Sporthallen sind Orte voller **Energie, Leistung** und **Präzision**. Damit diese Atmosphäre auch bei niedrigen Außentemperaturen erhalten bleibt, braucht es ein Heizsystem, das mitspielt.

Bei Schwank entwickeln wir Heizlösungen, die speziell auf die Anforderungen von Sportstätten abgestimmt sind. Unsere Infrarot- und Hybridheizsysteme sorgen für angenehme Temperaturen direkt dort, wo sie gebraucht werden: auf dem Spielfeld. **Zugfrei, leise, punktgenau** und ideal für optimale Bedingungen beim Training, Wettkampf oder Event.

Wir denken **technologieoffen, wirtschaftlich** und **zukunftssicher**.

Aufgabenstellung in Sportstätten:

Sporthallen stellen, aufgrund ihres Nutzungsprofils, besondere Anforderungen an Heizsysteme. Bei der Auswahl der passendsten Heizung kommen typischerweise folgende Kriterien in Betracht:

- kurze Aufheizzeiten
- Zonenbeheizung / Spielfeldbeheizung
- ein angenehmes zug- und staubfreies Raumklima
- platzsparende und nicht störende Geräte
- niedrige Betriebskosten
- schnelle Amortisation
- langlebiger, zuverlässiger und geräuscharmer Betrieb



Die Pluspunkte der Infrarotheizung

Schnelle Aufheizzeiten:

Dank der Infrarotstrahlungsheizung ist kein langes Vorheizen nötig. Schon nach wenigen Minuten ist eine angenehme Wärme spürbar. Das spart Energie, besonders bei stundenweiser Nutzung, wie sie in Sporthallen üblich ist.



Mit **konventionellen Heizungen** steigt die Wärme nach oben.



Mit **Schwank Infrarotheizung** bleibt die Wärme da, wo sie gebraucht wird: Auf dem Spielfeld.

Weniger Kosten, mehr Komfort:

Infrarotstrahler erwärmen nicht die Luft, sondern direkt Personen, Boden und Gegenstände im Strahlungsbereich. Das bedeutet:

- Spieler und Zuschauer genießen angenehme Temperaturen
- die Luft unter dem Hallendach bleibt kühl
- Energieverluste durch aufsteigende Warmluft werden vermieden

Platzsparend:

Die Heizgeräte werden platzsparend an der Decke oder Wand montiert. So bleibt die gesamte Spielfläche frei ohne störende Heizkörper im Spielbereich.

Kostenvorteile auf einen Blick:

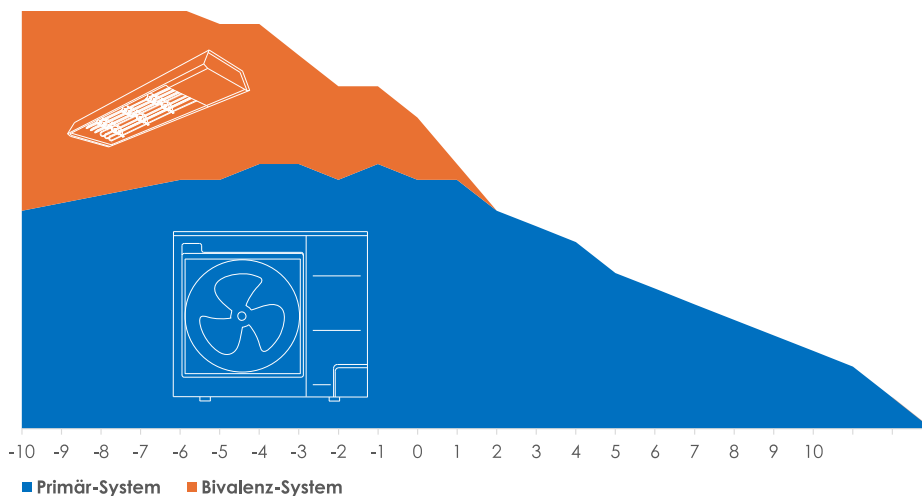
- geringe Investitionskosten
- sehr kurze Aufheizzeiten
- gezielte Wärme dort, wo benötigt
- Beheizung einzelner Spielfelder möglich
- keine Wärmespolster unter dem Dach
- niedrige Wartungskosten

Intelligent heizen – mit hybriden Systemen für Ihre Sporthalle

Hybride Klimalösungen nutzen verschiedene Energiequellen (z.B. Strom und Gas) und kombinieren unterschiedliche Systeme (z.B. Wärmepumpen mit Infrarotstrahler), um eine besonders effiziente, wirtschaftliche und umweltfreundliche Wärme,- und Kälteversorgung zu ermöglichen.

Durch die intelligente Verbindung erneuerbarer und konventioneller Technologien lassen sich die Vorteile beider Systeme optimal nutzen. Der Einsatz fossiler Brennstoffe wird reduziert und somit werden Kostenvorteile genutzt. Dabei kommt in der Praxis vor allem eine Betriebsart zum Einsatz:

Der Bivalent-parallel Betrieb: beide Systeme – z. B. Wärmepumpe und Zusatzheizung – arbeiten gleichzeitig, wobei die Wärmepumpe die Grundlast übernimmt und die Zusatzheizung bei Bedarf die Spitzenlast abdeckt.



Parallel: Heizstrahler (Spitzenlast) schaltet bei z.B. 2 °C ein; Wärmepumpe bleibt in Betrieb

Vorteile:

- **reduzierte Investitionskosten** – kleinere Wärmepumpenleistung durch ergänzende Heizquelle möglich (Invest sinkt bis zu 50 %)
- **hohe Betriebssicherheit** – zwei unabhängige Systeme sichern die Wärmeversorgung auch bei Ausfall einer Komponente
- **kostenoptimierte Wartung** – Wartungskosten können um bis zu 60 % reduziert werden
- **Flexibilität bei der Energiequelle** – Kombination aus elektrischer und molekularer Energie, z. B. Strom aus PV und Gas oder Wasserstoff
- **Bivalenter / Multivalenter Betrieb** – automatische Umschaltung, je nach Außentemperatur, für maximale Wirtschaftlichkeit und Versorgungssicherheit
- **zukunftsicher durch H₂-Kompatibilität** – sämtliche fossile Gas-Infrarot-Systeme von Schwank können heute schon eine Beimischung von 20 % Wasserstoff im Gasnetz verarbeiten. Perspektivisch sind alle Gas-Infrarot-Systeme von Schwank in der Lage bis 2035 mit 100 % Wasserstoff betrieben zu werden.

„Schwank hat mit seinen stufenlos modulierenden Dunkelstrahlern das effizienteste Heizkonzept darstellen können. Dies und die reibungslose Abwicklung bestätigen unsere Entscheidung pro Schwank.“

Wolfgang Müller,

2. Vorsitzender SC Poppenbüttel:



Schule am Osterfehn, Osthaunderfehn



Lee Valley Athletics Centre, London



Hittfelder Tennis-Club, Seewetal



The Cube Padel, Köln



Plan B Boulderhalle, Jena



Strassenkicker Base, Köln



ver. 001 | 12/25

Germany - HQ

Schwank GmbH

Bremerhavener Str. 43 ■ 50735 Köln
Tel.: +49-221-7176 0
info@schwank.de
www.schwank.de

Austria

Schwank Ges.m.b.H.

Heimaneckgasse 1b/3 ■ 1230 Wien
Tel.: +43-1-609 1320
office@schwank.at
www.schwank.at

Benelux

Schwank BV

Vaart 7A ■ 4206 CC Gorinchem
Tel.: +31-183 766050
schwank@schwank.nl
www.schwank.nl

China

Schwank HVAC Technology (Tianjin) Ltd. Co.

7a Jimei Industrial Park
Devel. Area ■ 300385 Tianjin
Tel.: +86-22-87975319
info@schwank.cn
www.schwank.cn

Canada

Schwank Ltd.

5285 Bradco Blvd.
Mississauga, ON, L4W 2A6
Tel.: +1-877-446 3727
csr@schwankgroup.com
www.schwankgroup.com

Czech Republic

Schwank CZ, s.r.o.

Nám. Republiky 1 ■ 614 00 Brunn
Tel.: +420-545-211 530
info@schwank.cz
www.schwank.cz

Poland

Schwank Polska Sp. z o.o.

ul. Krańcowa 65 ■ 62-081 Przeźmierowo
Tel.: +48-32-201 05 58
info@schwank.pl
www.schwank.pl

Romania

Schwank SRL

bd. 9 Mai nr. 21 bl. B11/43-44
610127 Piatra-Neamt
Tel.: +40-233-22 69 66
schwank@schwank.ro
www.schwank.ro

Slovakia

Schwank s.r.o.

Vajnorská 100/B ■ 831 04 Bratislava
Tel.: +421-94-895 9535
info@schwank.sk
www.schwank.sk

United Kingdom

Schwank Ltd.

Unit D2, Armthorpe Enterprise Park
Durham Lane ■ Doncaster DN3 3DY
Tel.: +44-20-86413900
sales@schwank.co.uk
www.schwank.co.uk

United States

Schwank USA, Inc.

2 Schwank Way ■ Waynesboro, GA 30830
Tel.: +1-877-446 3727
csr@schwankgroup.com
www.schwankgroup.com