

**BE** Boehme + Ewert

Boehme + Ewert GmbH  
Am Spielacker 4  
63571 Gelnhausen  
Deutschland

Tel.: +49 6051 91 66 56-0  
Fax: +49 6051 91 66 56-9

E-Mail: [sales@be-temp.de](mailto:sales@be-temp.de)  
Web: [www.be-temp.com](http://www.be-temp.com)

**BE** Boehme + Ewert  
EXPERT TEMPERATURE SOLUTIONS

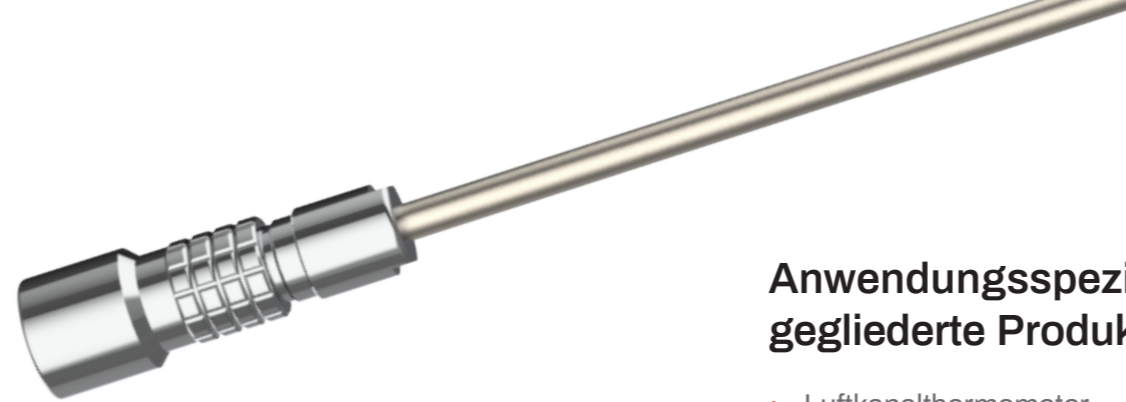
# Professionelle Temperaturmesstechnik

Die Vielzahl an Ausführungen verfahrenstechnischer Anlagen erfordert spezifische messtechnische Lösungen. Erfolgreiche jahrzehntelange Arbeit und Erfahrung in der professionellen Temperaturmesstechnik machen uns zum idealen Partner.

Wir entwickeln verlässliche technische Lösungen für messtechnische Aufgaben, maßgefertigt für die jeweiligen Ansprüche, Einsätze oder Temperaturbereiche.

Enge konstruktive Zusammenarbeit mit unseren Kunden sowie die detaillierte Dokumentation sind selbstverständliche Grundlagen unserer Arbeit.

In dringenden Fällen steht unser Notfall- und Schnellservice 7 Tage die Woche parat.



## Unsere Produkte

- Temperaturfühler für die Prozessindustrie
- Thermometerarmaturen für die Prozessindustrie
- Apparatebaugruppen mit integriertem Temperatursensor
- Thermometerkomponenten und -bauteile
- Messumformer, montierte Feldgehäuse

## Unsere Leistungen

- Kundenberatung vor Ort
- Projektierung
- Applikationsentwicklung
- Berechnung von Schutzrohren und Schutzhülsen
- Produkte nach Werksnormen
- Notfall- und Schnellservice
- Reparaturarbeiten
- Dokumentation (mehrsprachig)

Thermometer für Industrieanlagen lassen sich nach konstruktiven Merkmalen und nach anwendungsspezifischen Besonderheiten gliedern.

## Konstruktiv gegliederte Produktgruppen:

- Modulare Thermometer
- Mantelthermometer
- Gerade Thermoelemente
- Winkelthermoelemente
- Kabelfühler
- Bajonettfühler
- Einschraubthermometer
- Multilevelthermometer
- Einsteckthermometer

## Anwendungsspezifisch gegliederte Produktgruppen:

- Luftkanalthermometer
- Raumthermometer
- Oberflächenthermometer
- Lagertemperaturfühler
- Extruder-Thermometer
- Thermoelemente für Synthesegasreaktoren
- Rauchgasthermometer
- Thermometerarmaturen für Clausanlagen
- Hochtemperaturthermometer für HyCo-Technologien
- Thermometer für kryotechnische Anwendungen
- Tankthermometer (Pendelfühler)
- Thermometer für enge Rohrleitungen
- Thermometer für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie
- Thermometer für Wärmetauscher



## Schutzrohre und Schutzhülsen

Schutzrohre und Schutzhülsen erfordern eine besonders sorgfältige konstruktive Auslegung, weil sie den verschiedensten physikalischen und chemischen Belastungen verlässlich standhalten müssen. Sie bilden die Schnittstelle zwischen dem Prozess und dem Temperatursensor. Diesem Punkt widmen wir stets besonderes Augenmerk. Bei kritischen Betriebsbedingungen oder auf Wunsch führen wir Schutzrohrberechnungen nach dem aktuellen Stand der Technik durch.

Wir liefern Schutzhülsen nach DIN 43772, gemäß ANSI-Vorgaben, nach Werksnormen oder als kundenindividuelle prozessoptimierte Lösungen.

## Unsere Werkstoffpalette umfasst:

- unlegierte Stähle
- Edelstähle (rostfrei)
- hochkorrosionsfeste Legierungen (VDM®Alloy 59, Hastelloy® etc.)
- Titanlegierungen
- Schutzrohre mit Überzügen/ Beschichtungen aus:
  - Tantal
  - PTFE
  - PFA
  - Bepanzerungen (Stellitierungen™)
  - Emaillierungen

## Prüfungen und Zeugnisse:

- Abnahmeprüfzeugnisse nach DIN EN 10204 für Werkstoffe
- Druckprüfungen
- Farbeindringprüfungen
- HE-Leck-Tests
- Röntgenprüfungen
- Kalibrierzeugnisse