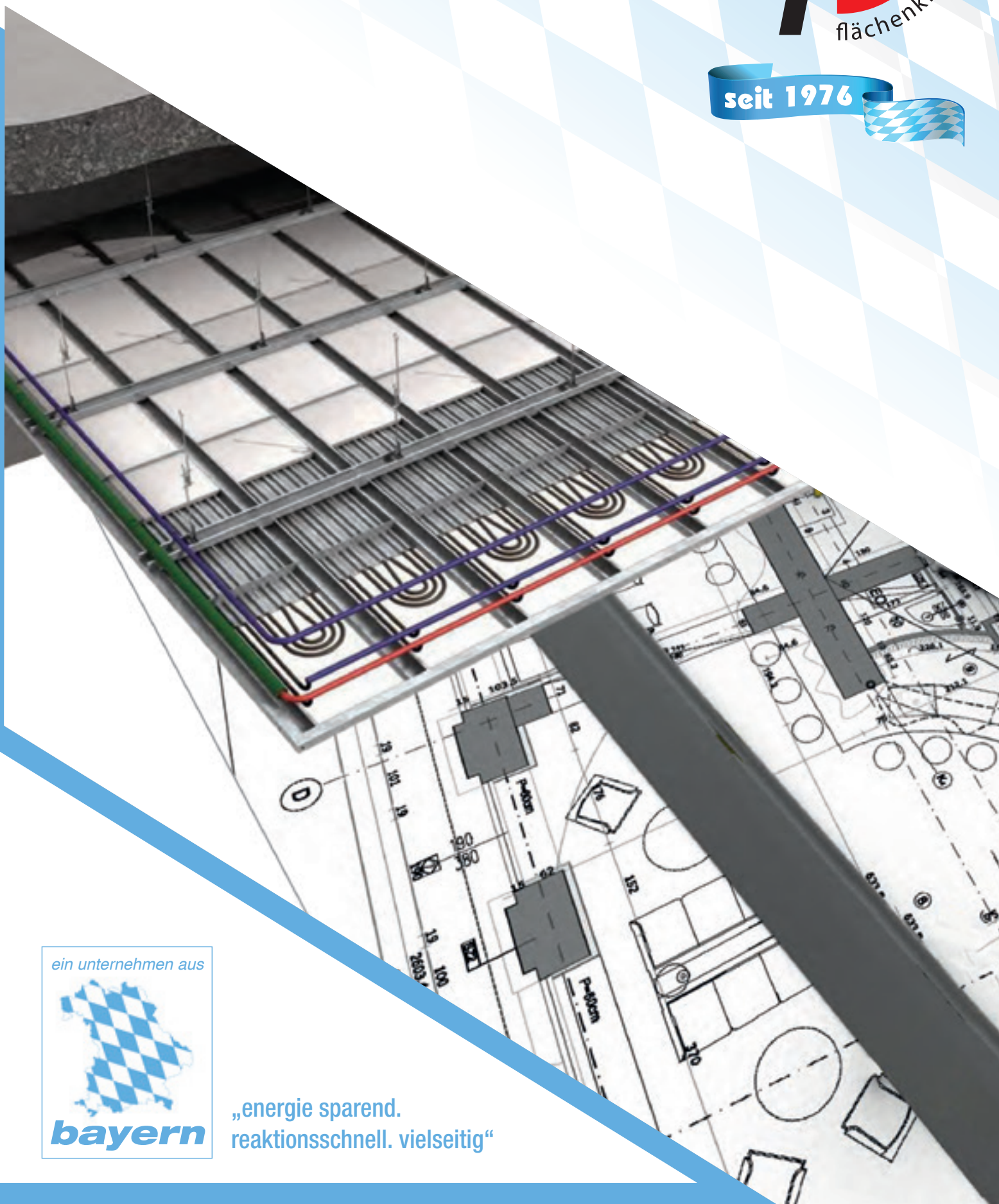


# bavaria - deckenheizung - deckenkühlung



seit 1976



ein unternehmen aus

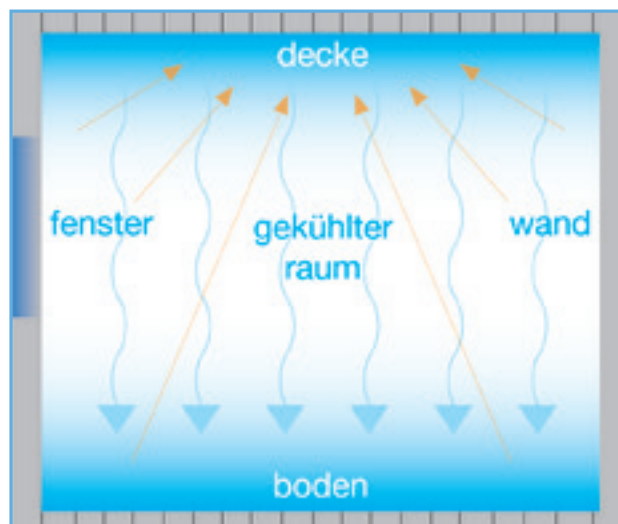
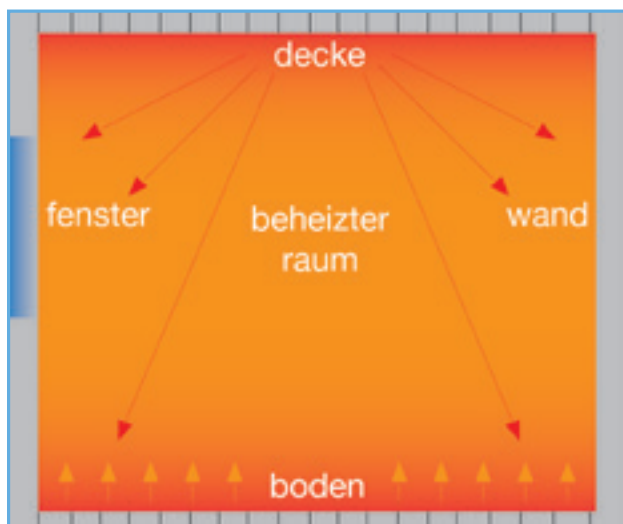


**bayern**

„energie spendend.  
reaktionsschnell. vielseitig“

# deckenheizung / deckenkühlung

funktionsprinzip



bavaria

## deckenheizung/-kühlung angenehme wärme bzw. kühlung für ein gesundes wohlempfinden

sie genießen die strahlungskälte als säßen sie bei 30° im schatten an einem kühlen gebirgsbach. und so funktioniert es: kaltes wasser (wassertemperatur circa 16°) in den rohrschlangen strahlt von der decke auf alle gegenüberliegenden gegenstände und temperiert diese herunter. zum heizen im winter wird das system mit niedrig temperiertem heizwasser betrieben.

somit erhalten sie das ganze jahr über ein konstantes raumklima zum wohlfühlen.



die anwendung von heiz- kühlssystemen an der decke nimmt an bedeutung stetig zu. angenehm kühle räume im sommer werden am besten mit deckenkühlssystemen erreicht. dabei werden wasserdurchströmte rohrleitungssysteme (sogenannte stille kühlung) in die decke integriert und überschüssige raumwärme abgeführt. der wärmeentzug erfolgt dabei ohne zugerscheinung durch strahlungsaustausch. dies ist einer der wesentlichen gründe für die ausgezeichnete behaglichkeit sowohl im kühl- als auch im heizfall.

dabei finden sowohl trockensysteme als auch putzsysteme ihre anwendung. und das nicht nur für das gewerbe, sondern auch für die private nutzung sowohl bei neubauten als auch für die modernisierung.

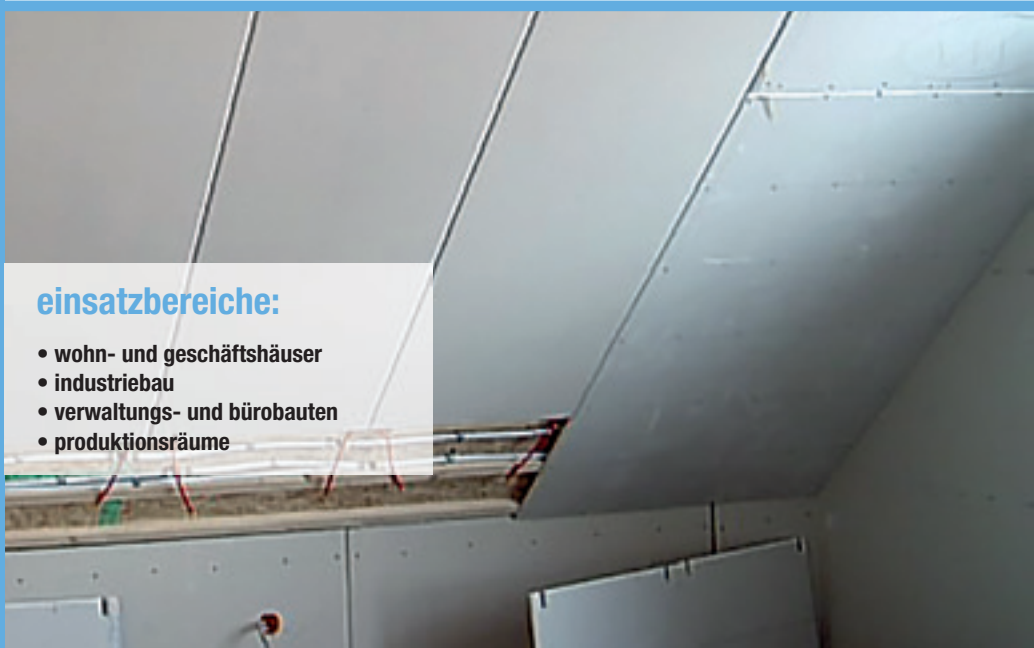
### ✓ vorteile:

- sehr gute klimaregulierende eigenschaften
- zukunftsorientiertes heizen/kühlen mit niedrigen temperaturen
- bewährt bei der sanierung von historischer bausubstanz
- wertvolle böden und wände bleiben erhalten
- mit boden- und wandsystemen kombinierbar
- schnelle reaktionszeit
- keine spürbare luftbewegung, somit keine unangenehme zugluft
- geräuschlose heizung/kühlung



### einsatzbereiche:

- wohn- und geschäftshäuser
- industriebau
- verwaltungs- und bürobauten
- produktionsräume



## bavaria -cd 4

### ✓ weitere vorteile:

- universell einsetzbar z.b. akustikdecken
- exakte trennung der verschiedenen gewerke
- blitzschnelle montage
- hohe spez. heiz- und kühlleistung
- gleichmäßiges oberflächentemperaturprofil



## bavaria -nds 10

### ✓ weitere vorteile:

- universell frei verlegbar auch bei anspruchsvollen deckengeometrien
- einlagiges verputzen (je nach putzart)  
-> niedrige putzstärken und somit kein wohnraumverlust
- nahezu 100% aktive deckenbelegung möglich



# bavaria-tds 10 sandwich



## ✓ weitere vorteile:

- universell einsetzbar z.b. akustikdecken
- universell frei verlegbar auch bei anspruchsvollen deckengeometrien

# bavaria-tdf 8 gk/gf



## ✓ weitere vorteile:

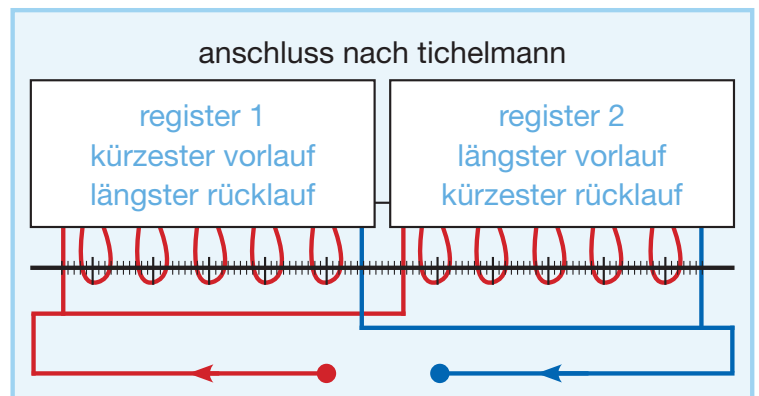
- gleichmäßiges oberflächentemperaturprofil
- sehr gute wärme-/kühlleistung durch minimalen rohrabstand von nur 50mm
- leichte und dünne bauweise
- verarbeitung wie bei normalen trockenbauplatten
- frontseitige kennzeichnung der befestigungspunkte

# bewährt bei der sanierung historischer bausubstanz



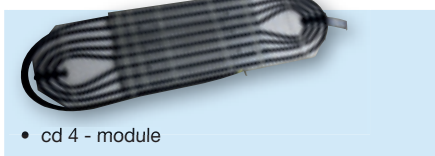
## tichelmannanschluss:

der anschluss der **bavaria** - wandheizung / wandkühlung erfolgt mit **bavaria** - press-rohr und **bavaria** - press-verbindingstechnik nach system tichelmann.

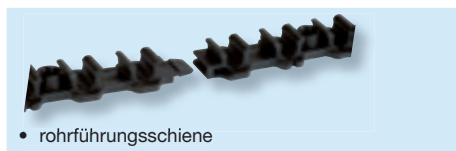


## die systeme bestehen aus folgenden komponenten:

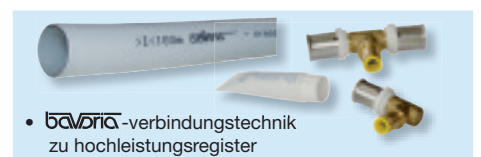
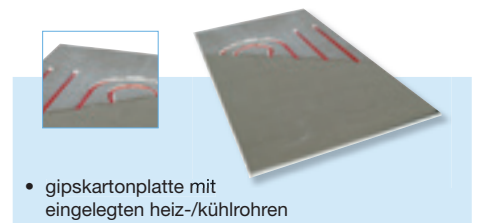
### **bavaria** -cd4

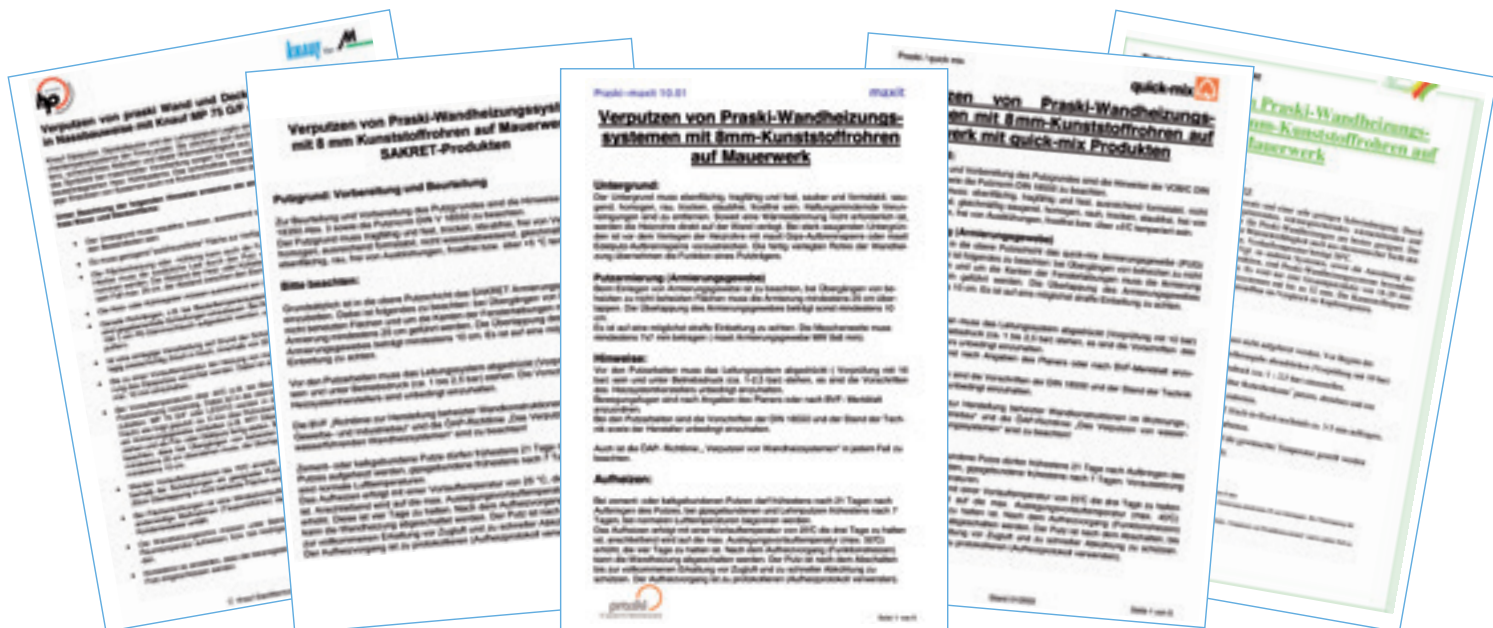


### **bavaria** -nds 10 / tds 10



### **bavaria** -tdf 8 gk/gf





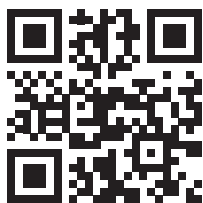
technische Änderungen, Irrtümer und druckfehler vorbehalten!

## weitere originale:

- verteiler/regelung/schrank
- industrie-/flächenheizung
- bavaria -press
- sportboden
- tackerplatte
- sanierung, renovierung



fordern sie unsere aktuellen produktinformationen an.



sämtliche hp praski unterlagen  
finden sie im download center auf  
[www.hp-praski.de](http://www.hp-praski.de)

hp praski GmbH  
am königsholz ost 5  
85411 hohenkammer  
tel: 0 81 66 - 99 67 - 0  
fax: 0 81 66 - 99 67 - 99  
[www.hp-praski.de](http://www.hp-praski.de)

