

## Betrieb von Embedded-PCs in über 2000 Meter Höhe über NN

Beckhoff Embedded-PCs mit einer Betriebsspannung von 24 V

 <b>Hinweis</b>	<b>Beachten Sie die verringerte Belastbarkeit</b> Bei Betriebshöhen über 2000 Meter hat die geringe Dichte der Umgebungsluft eine verminderte Wärmeabgabe zur Folge. Dies reduziert die zulässige Belastbarkeit der Feldbuskomponenten.
--	---

Für den Betrieb von Embedded-PCs mit einer Nennspannung von 24 V in Höhen über 2000 m über NN müssen Sie

- entweder die Verlustleistung der Feldbuskomponenten reduzieren
- oder eine geringere maximale Umgebungstemperatur sicherstellen.

Beckhoff Feldbuskomponenten mit maximal zulässiger Umgebungstemperatur von 55°C

<b>Betriebshöhe</b>	<b>maximal zulässige Umgebungstemperatur bei 100% Verlustleistung</b>
bis 2000 Meter über NN	55°C
bis 2500 Meter über NN	48°C
bis 3000 Meter über NN	39°C
bis 3500 Meter über NN	35°C
bis 4500 Meter über NN	31°C

Beckhoff Feldbuskomponenten mit maximal zulässiger Umgebungstemperatur von 60°C

<b>Betriebshöhe</b>	<b>maximal zulässige Umgebungstemperatur bei 100% Verlustleistung</b>
bis 2000 Meter über NN	60°C
bis 2500 Meter über NN	52°C
bis 3000 Meter über NN	42°C
bis 3500 Meter über NN	38°C
bis 4500 Meter über NN	33°C

\*) Die maximal zulässige Verlustleistung ergibt sich z.B. aus dem Nennstrom (siehe Datenblatt/Dokumentation der Feldbuskomponente)