



Industrie Service

Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.

## Energie- und Medienneffizienz für Anlagen & Maschinen

Mit dem TÜV SÜD-EME-Standard  
Effizienz nachhaltig steigern.



Immer mehr Unternehmen verfolgen eine ausdrückliche und offen kommunizierte Nachhaltigkeitsstrategie. Dies bezieht sich nicht ausschließlich auf wirtschaftliche sondern auch auf soziale, umweltbezogene und sicherheitsbezogene Aspekte.

Der TÜV SÜD EME-Standard – „Energy and Media Efficiency, Environmental Sustainability“ zielt insbesondere auf energie- und umweltrelevante Eigenschaften von Anlagentechnik und Maschinensystemen ab und verpflichtet zum Einsatz der bestverfügbaren Technik, die als Bewertungsmaßstab gilt. Der TÜV SÜD EME-Standard kann für alle Anlagen und Maschinen angewendet werden, deren Eigenschaften durch den Energieverbrauch und Umweltaspekte bestimmt werden.

Der TÜV SÜD EME-Standard eignet sich insbesondere für Hersteller und Entwickler von Anlagen und Maschinen, die ihre Entwicklung auf Effizienz und Umweltverträglichkeit ausrichten wollen und ihren Kunden die diesbezüglich führende Technik anbieten. Die Einführung und Umsetzung des

TÜV SÜD EME-Standards erfolgt auf drei Ebenen. Die Umsetzung kann durch eine entsprechende Zertifizierung dokumentiert werden:

### EME – Systemzertifizierung

Eine erfolgreiche Systemzertifizierung nach dem TÜV SÜD EME-Standard belegt, dass bei der Entwicklung und Konstruktion höchste Effizienzanforderungen an die Maschinen und Anlagen zu Grunde gelegt werden.

Die EME-Systemzertifizierung stellt den Prozess der Entwicklung und Konstruktion in den Mittelpunkt der Betrachtung mit dem Ziel, den Leitgedanken „Energie-, Ressourceneffizienz und Umweltverträglichkeit“ fest im Unternehmen zu verankern. Einsparpotenziale sind auf allen Ebenen zu identifizieren und optimal auszuschöpfen. Dazu müssen die Entwickler und Konstrukteure z. B. permanent den Stand der Technik verfolgen und dokumentieren sowie die Teilnahme an regelmäßigen Weiterbildungen nachweisen.

## EME – Typzertifizierung

Für eine erfolgreiche Typzertifizierung nach dem TÜV SÜD EME-Standard belegt der Entwickler bzw. Hersteller die Ausrichtung seiner Prozesse auf Energie- und Medien-effizienz und Umweltverträglichkeit bezogen auf diesen Maschinentyp. Der Maschinentyp muss gemeinsame und energetisch vergleichbare Typmerkmale aufweisen, die die Anforderungen des TÜV SÜD EME-Standards für den jeweiligen Geltungsbereich erfüllen. Der Entwickler bzw. Hersteller weist durch Prozessdokumente nach, dass er in der Lage ist, diese Typmerkmale systematisch einzuhalten und zu dokumentieren. Stichprobenartige messtechnische Nachweise bilden dazu die Grundlage.

## EME – Einzelzertifizierung

Die Einzelzertifizierung nach dem TÜV SÜD EME-Standard gilt für eine einzelne, spezielle Anlage. Die Energie- und Ressourceneffizienz der Einzelkomponenten und Subsysteme sowie des Gesamtsystems wird mithilfe eines Kriterienkatalogs analysiert. Maßstab dafür ist die derzeit beste verfügbare Technik bzw. nachweislich vergleichbare Anwendungen. Die Anlage muss im Betrieb effizient und ressourcenschonend gesteuert bzw. geregelt werden.

Mit der Zertifizierung dokumentieren Sie wirkungsvoll, dass Sie den strategischen Anforderungen für eine nachhaltige Entwicklung Rechnung tragen und Ressourceneffizienz für Sie eine hohe Priorität besitzt. Sie sichern Ihren Kunden einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil zu, der die Anwendung von Energie- und Umweltmanagementsystemen unterstützt.

## TÜV SÜD-Leistungen

- Einleitender Kontakt
- Audit Stufe 1 (Dokumentenprüfung)
- Audit Stufe 2 (Zertifizierungsaudit)
- Auditbericht mit Anlagen
- anerkannte und weltweit gültige Zertifikate und Prüfzeichen

## Bei Erfüllung aller Kriterien:

- Zertifizierung mit Vergabe der Prüfzeichen TÜV SÜD EME „Systemzertifizierung“ oder „Typzertifizierung“ bzw. „Einzelzertifizierung“ (Gültigkeit 3 Jahre)
- Regelmäßige Überwachungsaudits
- Wiederholungsaudits zur Weiterführung des Zertifikats

## Davon profitieren Sie

- ▶ Sie differenzieren sich im Wettbewerb, schaffen Vertrauen und bieten Ihren Kunden Orientierung.
- ▶ Sie sichern sich Neutralität.
- ▶ Sie bekommen aufgezeigt, ob und wo noch Potenzial zur Steigerung der Energie- und Ressourceneffizienz besteht und damit mögliche Ansatzpunkte zu Verbesserungen.

Die Bekanntheit und ausgezeichnete Reputation der Marke TÜV SÜD sichert Ihnen darüber hinaus die höchste Akzeptanz unserer Berichte und Zertifikate.

Unsere Experten sind seit vielen Jahren auf dem Gebiet der Energieeffizienz tätig und verfügen über einschlägiges Know-How in Audit- und Zertifizierungsprozessen. Als unabhängiger Partner beurteilen und prüfen wir objektiv und helfen Ihnen so, Sicherheit und Werthaltigkeit Ihrer Anlagen und Maschinen zu verbessern.

**Gern informieren wir Sie ausführlich. Sprechen Sie uns an. Wir sind bundesweit tätig.**

