



Industrie Service

Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.

## Wirkprinzip-Prüfung für Sonderbauten

Systemübergreifende Funktionalität  
technischer Anlagen sicherstellen.

**PrüfVO NRW**

Die „Verordnung über die Prüfung technischer Anlagen und wiederkehrende Prüfungen von Sonderbauten“ (PrüfVO NRW) regelt in **Nordrhein-Westfalen** seit 2009 einheitlich und verbindlich die Sicherheit und Prüfpflicht gebäudetechnischer Anlagen und Systeme. Mit Inkrafttreten der Änderung der PrüfVO NRW im Oktober 2014 sind Bauherren und Betreiber von Sonderbauten in Nordrhein-Westfalen nun verpflichtet, das bestimmungsgemäße Zusammenwirken der sicherheitstechnischen Anlagen und Einrichtungen nachzuweisen. Dies muss vor der erstmaligen Inbetriebnahme, nach wesentlichen Änderungen sowie je nach Anlage wiederkehrend alle 3 bzw. 6 Jahre erfolgen.

Ziel der sogenannten Wirkprinzip-Prüfung ist es, die Wirksamkeit und Funktionsfähigkeit des bestimmungsgemäßen Betriebs der Einzelanlagen über die Schnittstellen hinaus zu bescheinigen. Denn mit der steigenden Komplexität und Vernetzung gebäudetechnischer Anlagen und Schutzsysteme ergeben sich erhöhte Anforderungen an deren Betriebssicherheit und bedarfsgerechte Auslegung.

### Interdisziplinäres Know-how gefragt

Bei der Wirkprinzip-Prüfung werden einerseits komplexe Brandschutzkonzepte analysiert, die die Schutzziele der Bauordnung und der Sonderbauvorschriften enthalten. Andererseits kommt das systemübergreifende Zusammenwirken technischer bzw. sicherheitstechnischer Anlagen punktuell auf den Prüfstand. Betrachtet werden beispielsweise Aufzüge mit Brandfallsteuerung, Fluchtwegsteuerungen, Alarmierungsansteuerungen oder Lüftungsabschaltungen. Als Basis dieser Prüfung dient in der Regel die Brandfallmatrix.

Um dieses komplexe Zusammenspiel prüfen zu können, sind gewerkeübergreifende Fachkenntnisse die Voraussetzung. Diese können wir Ihnen bieten.

### TÜV SÜD-Leistungen

- Gewerkeübergreifende Betrachtung aller technischen Anlagen und Systeme
- Ermittlung von Schwachstellen im technischen System
- Erstellung rechtssicherer Prüfdokumentationen

Nutzen auch Sie das interdisziplinäre Know-how der Prüfsachverständigen von TÜV SÜD und stellen Sie Ihre Systeme auf den Prüfstand.



### Davon profitieren Sie

- ▶ Sie bauen auf Kompetenz und Erfahrung.
- ▶ Sie decken Schwachstellen auf und verbessern die Betriebssicherheit.
- ▶ Sie erhöhen die Verfügbarkeit Ihrer Anlagen.
- ▶ Sie erfüllen die gesetzlichen Vorgaben und reduzieren Ihr Haftungsrisiko.
- ▶ Sie erhalten einen umfassenden Prüfbericht für Ihre Dokumentation, der die Besonderheiten Ihrer technischen Anlagen und Systeme berücksichtigt.

**Gern informieren wir Sie ausführlich. Sprechen Sie uns an.**

### Sicherheit bundesweit

Auch in anderen Bundesländern, die die Wirkprinzip-Prüfung vorschreiben, führen wir diese unter Berücksichtigung des jeweiligen Landesrechts für Sie durch:

- Brandenburg
- Niedersachsen
- Sachsen
- Sachsen-Anhalt
- Schleswig-Holstein