

# SMARTER **RF** PRÜFEN



## **NORMEN UPDATE**

NEUE DIN EN 50172 (VDE 0108-100):2024-10

**NEUE NORM FÜR NOTBELEUCHTUNG –  
KEINE ÄNDERUNG DER BISHERIGEN PRAXIS.**

**Kontaktieren Sie uns -  
wir helfen mit unserer Expertise!**

**RF GROUP**  
SOLUTIONS IN SAFETY + LIGHTING



Wireless Professional  
Steuerzentrale WLZENT

## NEUE NORMEN UND BAURECHTSÄNDERUNGEN

### AKTUELL UND KOMPAKT INFORMIERT!

Die neue Norm DIN EN 50172 (VDE 0108-100):2024-10 wurde mit dem **Stand zum 01.10.2024** eingeführt.

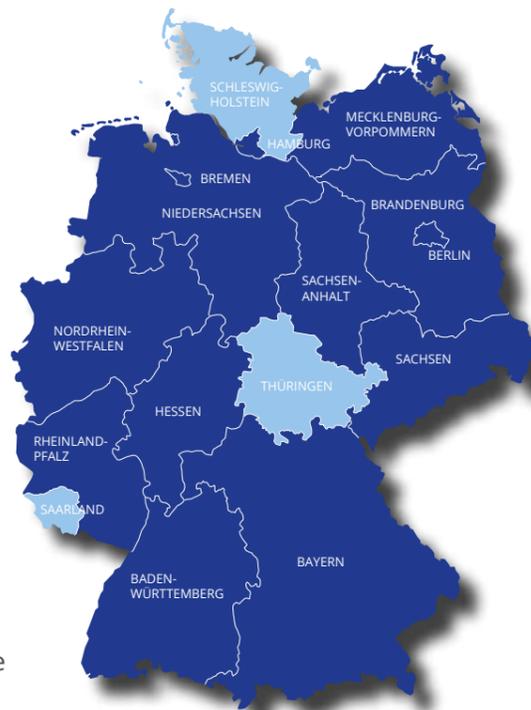
Für die bisher gültigen deutschen Vornormen DIN VDE V 0108-100-1 (VDE V 0108-100-1):2018-12 bzw. DIN EN 50172 (VDE 0108-100):2005-01 besteht eine **Übergangsfrist bis zum 27.05.2027**.

Durch die bereits **in 13 Bundesländern** (siehe Karte) umgesetzte Musterverwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV-TB, Ausgabe 1/2023) bleiben die nach DIN VDE V 0108-100-1 (VDE V 0108-100-1):2018-12 genannten Maßnahmen für **baurechtlich geforderte Sicherheitsbeleuchtungsanlagen rechtlich verbindlich**.

Mit Wireless Basic, Wireless Professional, CPS- und LPS-Systemen, der multiControl-Serie sowie der neuen CoreCompact 24 verfügt die RP-Group über smarte Notbeleuchtungslösungen für jedes Projekt.

Die Wireless Lösungen ermöglichen es dem Gebäudebetreiber, ohne zusätzlichen Leitungsaufwand die Normanforderung der DIN VDE V 0108-100-1 (VDE V 0108-100-1):2018-12 zu erfüllen, die eine zentrale Überwachung und Anzeige für selbstversorgte (Einzelbatterieleuchten) und zentralversorgte Leuchten vorschreibt.

In der aktuellen **Norm DIN EN 50172 (VDE 0108-100):2024-10** wird ebenfalls eine **zentrale Überwachung** sowie eine tägliche Prüfung empfohlen.



Stand: 10/2024

## FOLGENDE ÄNDERUNGEN KÖNNTEN KÜNFTIG GUNDSÄTZLICH VERBINDLICH WERDEN.

In der neu eingeführten DIN EN 50172 (VDE 0108-100):2024-10 werden in der Tabelle A.1 – Systembetriebsdauer nach Anwendungsart - die erforderlichen Betriebsdauerzeiten nach Anwendungsbeispielen aufgeführt.



**Für Hotels, Gästehäuser / Beherbergungsstätten und Heime wird nun die Systembetriebsdauer mit 3 Stunden angegeben.**

Jedoch können nach nationalen und regionalen Rechtsvorschriften (Landesbauordnungen) Systembetriebsdauern von mehr als drei Stunden erforderlich sein. Angaben hierzu können in der Baugenehmigung oder dem Brandschutznachweis als Anlage zur Baugenehmigung niedergeschrieben sein. Sollte es den o.g. Unterlagen nicht einwandfrei zu entnehmen sein, empfehlen wir generell vom höheren Schutzziel (8 Stunden) auszugehen.

Der Betreiber sollte eine Risikobewertung durchführen, um die für den Gebäudetyp passende Systembetriebsdauer zu ermitteln.

Unter anderem könnten folgende Risikobewertungen Einfluss auf die Länge der Überbrückungszeit haben:

- » verbleiben die Nutzer während eines Ausfalls der allgemeinen Stromversorgung oder einer Notfallsituation im Gebäude?
- » haben die vorgesehenen Nutzer irgendwelche Behinderungen?
- » weist das Gebäude einen komplexen Grundriss auf?
- » gibt es möglicherweise ein verzögertes oder gestaffeltes Evakuierungskonzept?

Weitere Änderungen zu Systembetriebsdauer finden Sie in folgenden Nutzungsbereichen.

Anwendungsbeispiele	Systembetriebsdauer bisher nach DIN VDE V 0108-100-1 (VDE V 0108-100-1):2018-12 bzw. DIN VDE V 0108-100 (VDE V 0108-100):2010-08 bzw. DIN EN 50172 (VDE 0108-100):2005-01	Systembetriebsdauer aktuell nach Empfehlung nach DIN EN 50172 (VDE 0108-100):2024-10
Versammlungsstätten (außer fliegende Bauten), Theater, Kinos	3h	1h *
Fliegende Bauten, die als Versammlungsstätte genutzt werden	3h	1h
Schulen	3h	1h *
Parkhäuser, Tiefgaragen	1h	3h
Hochhäuser	8h	3h **
Bühnen	3h	1h
Sportstadien	3h	1h *
Hotels, Gästehäuser/Beherbergungsstätten, Heime	8h	3h *

\* wenn unmittelbar bei einem Stromausfall evakuiert wird, ansonsten 3h

\*\* Als Hochhaus gilt in der Regel ein Gebäude mit sieben oder mehr Stockwerken

Generell gestaltet die neue DIN EN 50172 (VDE 0108-100):2024-10 die Auslegung der Sicherheitsbeleuchtung nicht einfacher. Gefährdungsanalysen, Gefährdungsbeurteilungen, Evakuierungskonzepte, Brandschutzkonzepte, Bauanträge, etc. rücken hierbei immer weiter in den Vordergrund.

**Die RP-Group empfiehlt, bei unklarer Lage und unabhängig von den Übergangsfristen stets das höhere Schutzziel anzunehmen.**

**Da in allen Bundesländern die Vornormen DIN VDE V 0108-100 (VDE V 0108-100):2010-08 oder DIN VDE V 0108-100 (VDE V 0108-100):2018-12 baurechtlich eingeführt sind, bleibt alles wie bislang gültig, solange sich baurechtlich keine Änderungen ergeben.**

## RP-Group: Ganzheitliche Lösungen für die Notbeleuchtung.

Als führender Systemanbieter im Bereich Notbeleuchtung bieten wir Ihnen ganzheitliche Lösungen aus einer Hand – optimal abgestimmt auf Ihre Anforderungen und Ansprüche. Unser breites Produktportfolio enthält alles, was Sie für die Umsetzung anspruchsvoller Projekte brauchen. Viele unserer Produkte bieten wir Ihnen auch als anschlussfertige Komplettsysteme. Inklusive Unterstützung bei Planung, Montage und Inbetriebnahme.



### Rettungszeichenleuchten

Breites Sortiment an innovativen Rettungszeichenleuchten für unterschiedliche Anforderungen und Ansprüche: von Design-Leuchten über Leuchten zur dynamischen Fluchtwegsteuerung bis hin zu energiesparenden Universal-Leuchten und XXL-Leuchten für größere Erkennungsweiten.



### Sicherheitsleuchten

Umfassendes Programm an LED-Sicherheitsleuchten für unterschiedliche Einbausituationen. Auch einige Leuchten aus unserem Portfolio können sowohl zur Allgemeinbeleuchtung als auch als Sicherheitsleuchte eingesetzt werden.



### Wireless Basic Notlichtsystem

Smarte Notlichtlösung mit Drahtlos-Steuerung über Bluetooth Low Energy für kleine Installationen von bis zu 50 Einzelbatterieleuchten. Bequeme zentrale Einrichtung und Wartung per Android- oder iOS-Gerät mit der Wireless Basic-App.



### Wireless Professional Notlichtsystem

Leistungsstarkes smartes Notbeleuchtungssystem mit Funküberwachung für größere Installationen mit bis zu 1.000 oder mehr Einzelbatterieleuchten. Signalübertragung auf der europaweit zugelassenen Frequenz 868 MHz, auch für sensible Bereiche wie Krankenhäuser und Seniorenheime geeignet.



### CoreCompact 24 Notlichtsystem

Die smarte Notlichtanlage für einzelne Brandabschnitte. Das hochmoderne 24-Volt Low-Power-System ist speziell für Anwender konzipiert, die eine wirtschaftliche Lösung wünschen – ohne bei der Sicherheit Kompromisse einzugehen. CoreCompact 24 besticht durch eine einfache Installation und Inbetriebnahme sowie hohen Bedien- und Wartungskomfort.



### Zentrale Stromversorgungssysteme

Batteriegestützte zentrale Stromversorgungssysteme für bis zu 50.000 Not- und Sicherheitsleuchten. Low-Power-Systeme für kleinere Projekte oder einzelne Brandabschnitte, leistungsstärkere Systeme für große Gebäude und bis zu 96 Stromkreise. Entwickelt, gefertigt und geprüft entsprechend den europäischen und nationalen Normen.

**RP-Technik GmbH**  
PART OF RP-GROUP

**Hauptverwaltung/Produktion**  
Hermann-Staudinger-Str. 10 - 16  
63110 Rodgau

**Fon** +49 6106 660 28-0  
**E-Mail** info@rp-group.com

**Aktueller Katalog**

