

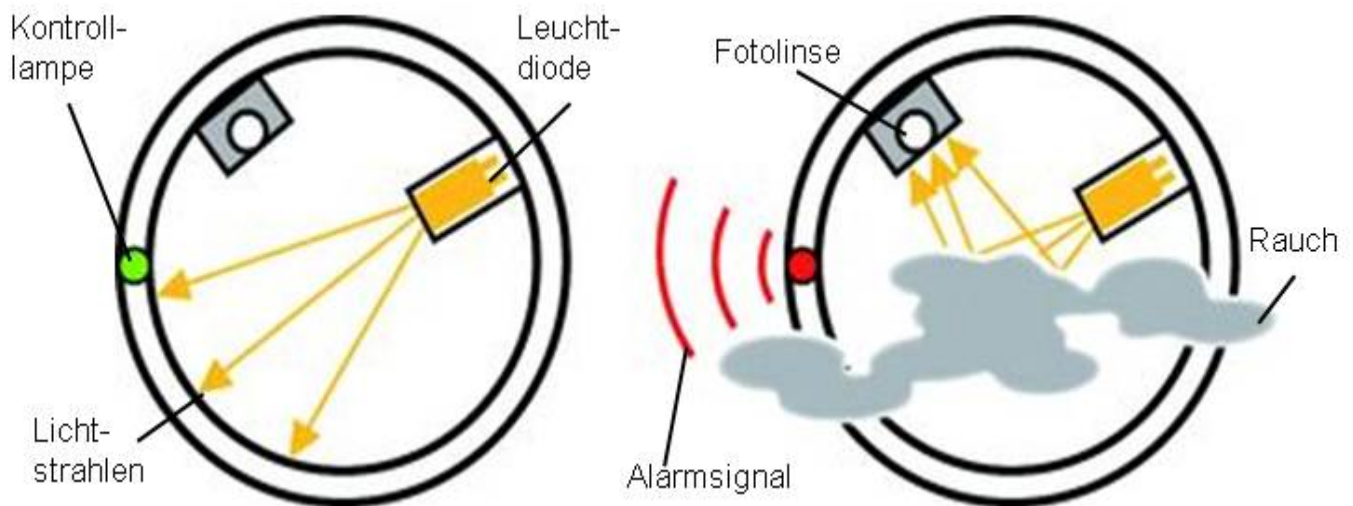
# Vorbeugender Brandschutz-Rauchwarnmelder

## Funktionsweise - Optischer Rauchmelder (Fotoelektronisch)

Optische batteriebetriebene Rauchmelder sind die optimale Lösung zum Nachrüsten im Wohn-, Büro- und Objektbereich. Denn sie sind ohne zusätzliche Kabelverlegung leicht zu installieren.

### Optisches Prinzip:

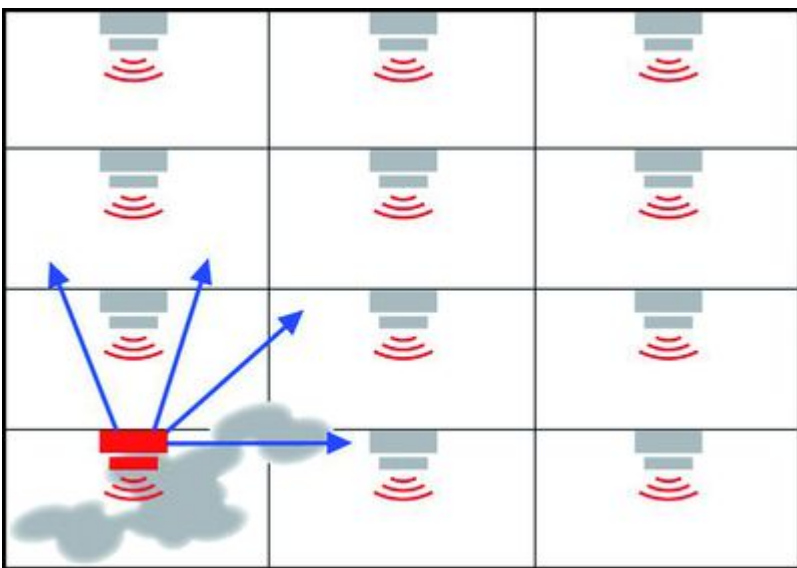
1) Normalzustand 2) Raucheintritt



1. Die Leuchtdiode sendet regelmäßig Lichtstrahlen aus, welche im Normalzustand nicht auf die Fotolinse treffen.
2. zum Raucheintritt, wird ein Teil der Lichtstrahlen auf die lichtempfindliche Fotolinse umgelenkt. Das erkannte Rauchsignal löst den Alarm aus

# Funkvernetzung von Rauchmeldern

Miteinander vernetzte Rauchmelder geben bei Rauchbildung Signale an alle im Netz aktivierten Rauchmelder und alarmieren somit gleichzeitig. Sie sind besonders geeignet für Gebäude mit vielen Räumen, denn durch die Funkvernetzung wird auch bei Rauchbildung in entfernten/wenig genutzten Räumen gewarnt. Praktisch ist zudem die kabelfreie Nutzung sowie die Möglichkeit, weitere Gefahrenmelder zu integrieren.



## Q1-Label

Das Qualitätszeichen "Q" steht für die qualitativ hochwertige Rauchwarnmelder für den Langzeiteinsatz. Basis ist die Erfüllung der Vfdb-Richtlinie 14/01.

Das "Q" steht für:

Geprüfte Langlebigkeit und Reduktion von Falschalarmen

- Erhöhte Stabilität, z.B. gegen mechanische Einwirkungen
- Fest eingebaute Batterie für mindestens 10 Jahre Lebensdauer (gleiches gilt für den Rauchwarnmelder)

**Hinweis:** Die Vfdb-Richtlinie gilt nur in Deutschland