



# Platzierungsrichtlinie

## fidbox® Electronic Monitoring System

floor protector®

Von Grund auf sicher.



# Überblick

---

Generell benötigt man eine **fidbox**<sup>®</sup> für je 50 m<sup>2</sup> Bodenbelag, die in einem Projekt verlegt wird. Beim Einbau muss darauf geachtet werden, dass die **fidbox**<sup>®</sup> nicht unter eingebauten Möbeln oder Teppichen installiert wird.

Neben dieser Basisregel soll folgendes beachtet werden:

- Örtliche Besonderheiten
  - Raumgröße und Aufteilung
  - Anordnung des Heizsystems
- Berücksichtigung folgender Risikofaktoren:
  - Unterliegt die Immobilie oder deren Heiz-/Kühlsystem extremen klimatischen Bedingungen?
  - Unterliegen bestimmte Bereiche der Immobilie besonderen Herausforderungen, z.B. Keller oder Dachgeschoss?
  - Ist es absehbar, dass die Immobilie für längere Perioden leer stehen wird?



# Überblick

---

1. Generell gilt: eine **fidbox**<sup>®</sup> für je 50 m<sup>2</sup> Bodenbelag.
2. Nicht unter Teppichen oder eingebauten Möbeln installieren.
3. Mindestens eine **fidbox**<sup>®</sup> Einheit pro Etage in mehrstöckigen Häusern installieren.
4. Die **fidbox**<sup>®</sup> sollte immer in dem am meist frequentierten Bereich des Hauses, z.B. im Wohnzimmer installiert werden.
5. Gibt es in einem großen Raum mehrere Heizsysteme, so wird pro Heizsystem eine **fidbox**<sup>®</sup> benötigt.
6. Besondere Aufmerksamkeit sollte man bei risikoreichen Unterböden walten lassen, z.B. bei Bodenkontakt oder wenn sich unter dem Boden ein Keller befindet.
7. Die **fidbox**<sup>®</sup> sollte in Wohnbereichen, in denen sich die Hitze staut, wie z.B. in einem Dachboden installiert werden.
8. Ebenso sollte die **fidbox**<sup>®</sup> dort installiert werden, wo der Unterboden besondere Strukturen aufweist, oder wo die Baukonstruktion Hitze oder Feuchtigkeit auftreten lässt, z.B. dort wo größere Mengen von Heizrohren durch einen Korridor verlaufen, bedingt durch einen Heizverteiler.



# Installationshinweise

1. Anzahl der **fidbox**<sup>®</sup> Einheiten, die in einem Projekt benötigt werden.
  - 1.1. **Wohneinheit bis zu 50 m<sup>2</sup>** mit einem oder mehreren kleinen Räumen:  
Mindestens eine **fidbox**<sup>®</sup> Einheit, die am besten im belebtesten Bereich wie z.B. dem Wohnzimmer installiert wird.
  - 1.2. **Wohneinheit größer als 50 m<sup>2</sup>**: eine **fidbox**<sup>®</sup> Einheit per 50 m<sup>2</sup> verteilen, wobei der größte und risikoreichste Raum ausgewählt werden sollte.
  - 1.3. **Wohneinheit auf mehreren Ebenen größer als 50 m<sup>2</sup>**: eine **fidbox**<sup>®</sup> Einheit per 50 m<sup>2</sup> verteilen, wobei der größte und risikoreichste Raum ausgewählt werden sollte. Dabei soll sichergestellt sein, dass sich auf jeder Etage eine **fidbox**<sup>®</sup> befindet.
  - 1.4. **Zusätzlich sollte bei der Installation folgendes berücksichtigt werden:**
    - jedes Heizsystem für Fußbodenheizung sollte mindestens eine **fidbox**<sup>®</sup> erhalten
    - vermeiden Sie Kontakt mit dem Boden, wenn die Gefahr von Feuchtigkeit besteht
    - überprüfen Sie die Möglichkeit von großer Hitzeentwicklung in einem Dachboden
    - identifizieren Sie Projekte mit großen klimatischen Schwankungen
2. Anzahl der **fidbox**<sup>®</sup> Einheiten, die in einem Projekt benötigt werden.
  - 2.1. **Büroräume / Hotelprojekte / Wohnprojekte usw.**  
Das Planen von großen Projekten mit vielen Räumen für verschiedene Zwecke und Ansprüche wie z.B. Restaurants, Wellness-Einrichtungen, Rezeptionen, Hotelräume, Konferenzräume, Wohnbereiche oder Büroräume sollte individuell stattfinden.



# Installationsbeispiele



Teppiche, Vorleger und Möbel sollen vermieden werden.

Wohnzimmer / Esszimmer/Küche



Maisonette Wohnung

Eine **fidbox®** pro Etage



floor protector®

Von Grund auf sicher.

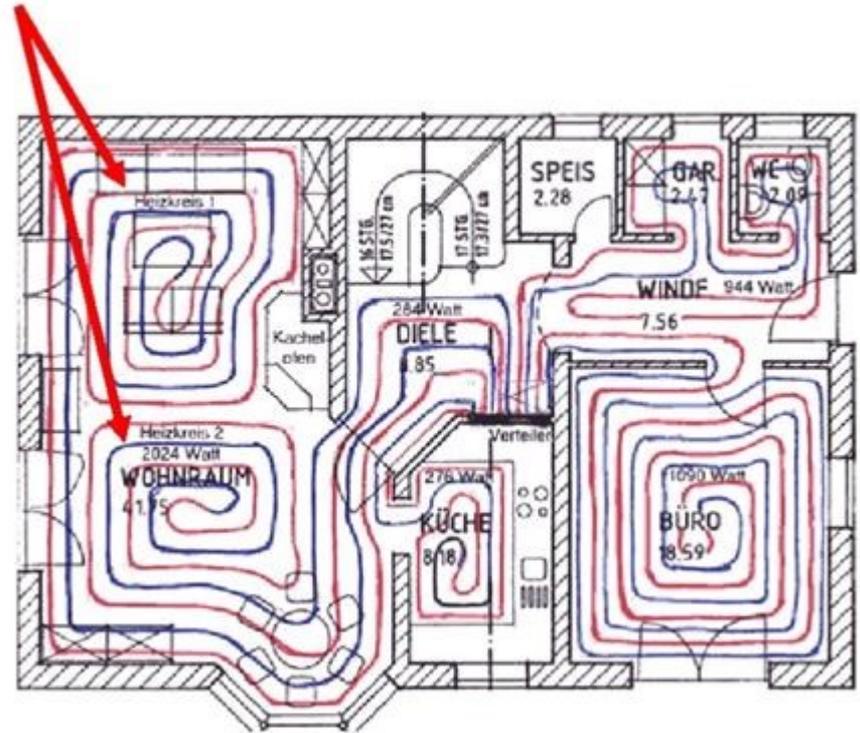


# Heizkreise

Mehrere Heizkreise in einem Gebäude



1 **fidbox**® pro Heizkreis



floor protector®

Von Grund auf sicher.

# Strategische Platzierung

Bürogebäude



floor protector®

Von Grund auf sicher.



Die **fidbox**<sup>®</sup> wird in einem Raum am besten dort platziert, wo man die für den Raum typischen klimatischen Bedingungen vorfindet. FloorProtector gibt hierfür bestimmte Empfehlungen. Entscheidend für die exakte Platzierung ist jedoch die Festlegung der Installationsfirma, welche dafür die Verantwortung trägt.

Wir empfehlen die Installation der **fidbox**<sup>®</sup> möglichst in der Mitte eines Raumes, in einem Bereich, in dem sich keine Möbel oder Teppiche befinden, da dies durch Wärmestau zu einem falschen Messergebnis führen kann.

Achten Sie darauf, dass der Installationsort der **fidbox**<sup>®</sup> nicht von Wärme z.B. von einem offenen Feuerplatz, oder durch Sonneneinstrahlung beeinflusst wird. Dies kann das Messergebnis verfälschen, außer wenn beabsichtigt ist, diese Situation zu dokumentieren.

floor protector<sup>®</sup>

Von Grund auf sicher.

