

VABS/ASCA

VEREINIGUNG ASBESTBERATER SCHWEIZ
ASSOCIATION SUISSE DES CONSULTANTS AMIANTE
ASSOCIAZIONE SVIZZERA DEI CONSULENTI AMIANTO

FAGES

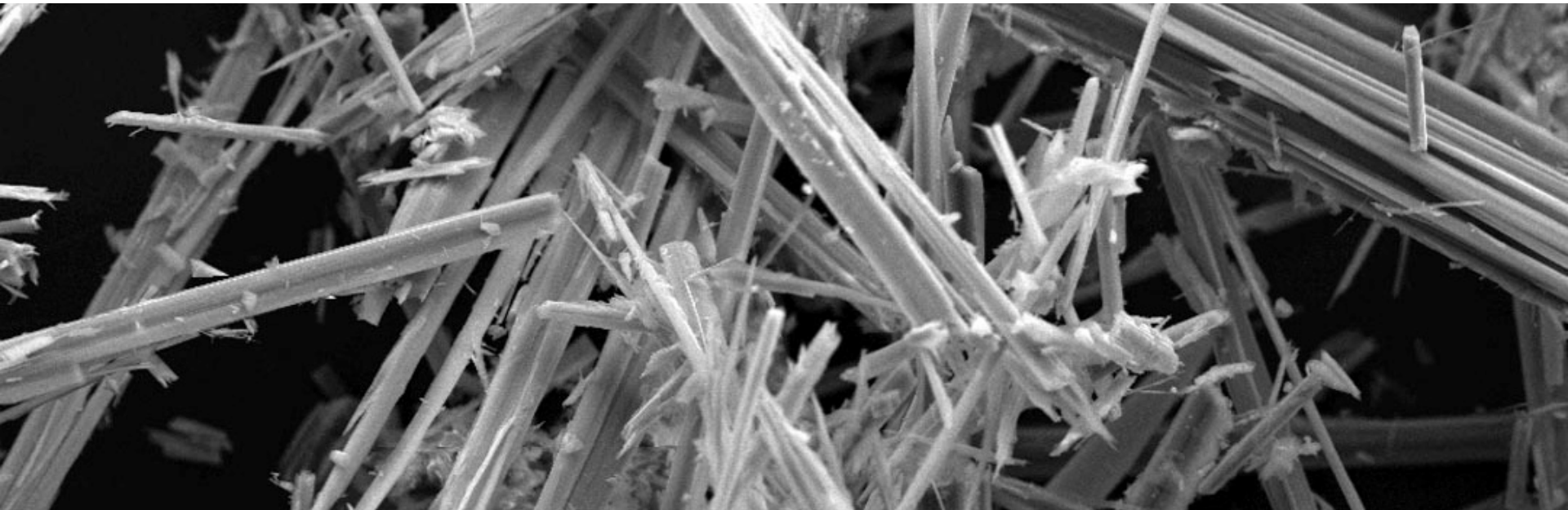
Schweizerischer Fachverband Gebäudeschadstoffe

F^aCH

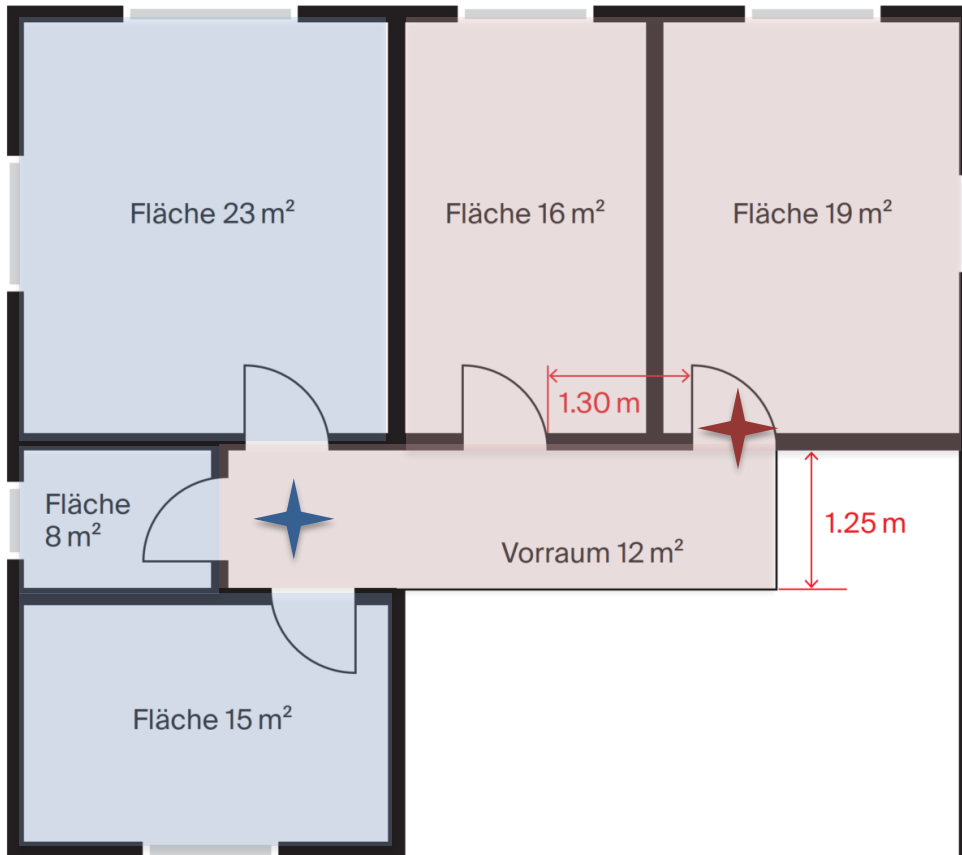
Forum Asbest Schweiz
Forum Amiante Suisse
Forum Amianto Svizzera

Workshop – Ermittlung Zonenfreimessungen Vorstellung Lösungen

Patrick Buschor UGZ Stadt Zürich | Mitglied FACH und Arbeitsgruppe Leitfaden |
17. März 2023 | Kongresshaus Biel



Beispiel 3a



1. Ermittlung pro Raum einer Sanierungszone
Regel 2: zf von kl. Räumen zu Raumgruppen
2 gebildete Raumgruppen => 2 Messpunkte
(Bedingungen Raumgruppen eingehalten)

2. Prüfen der Möglichkeit Messreduktion in einer Sanierungszone Anwendung Tab. C, Abschnitt α
=> Keine Reduktion bei 2 MP => 2 MP

Anzahl Messpunkte bei:

1 Sanierungszone: 2 Messpunkte

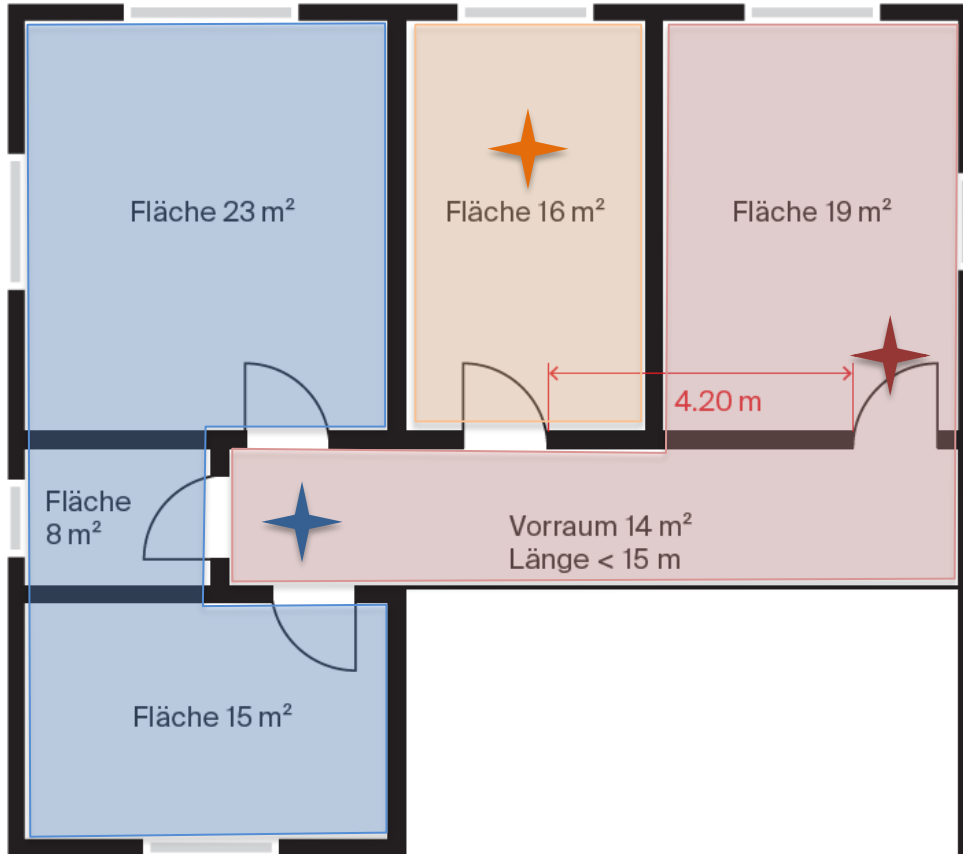
5 Sanierungszonen: 10 Messpunkte (keine Red.)

mit Fachbauleitung (Voraussetzungen 1 – 10):
(Anwendung Tab. C, Abschnitt β)

1 Sanierungszone: 2 Messpunkte

5 Sanierungszonen: aus 10 MP resultieren 6 MP

Beispiel 3b



Δ zu Beispiel 3a:
vergrößerter Türabstand zw. 2 Zi.

1. Ermittlung pro Raum einer Sanierungszone

Regel 2: zf von kl. Räumen zu Raumgruppen

2 gebildete Raumgruppen => 2 Messpunkte

(Raum Fläche 16 m² (oder Raum Fl. 19 m²) kann nicht integriert werden, da die Regel, dass der MP nicht weiter als 2 m von der Tür entfernt sein darf, nicht eingehalten werden kann.)

verbleibender Raum Fläche 16 m²

Regel 1: Grundsatz 1 MP pro Raum => 1 MP

2. Aufsummierung der MP pro San.zone

→ 3 Messpunkte

Messreduktion in der San.zone gegeben?

Ja, es ist kein Raum in der Zone > 100 m²

Tabelle C: bei 3 MP **→ resultieren 3 MP**

Anzahl Messpunkte bei:

1 Sanierungszone: 3 MP

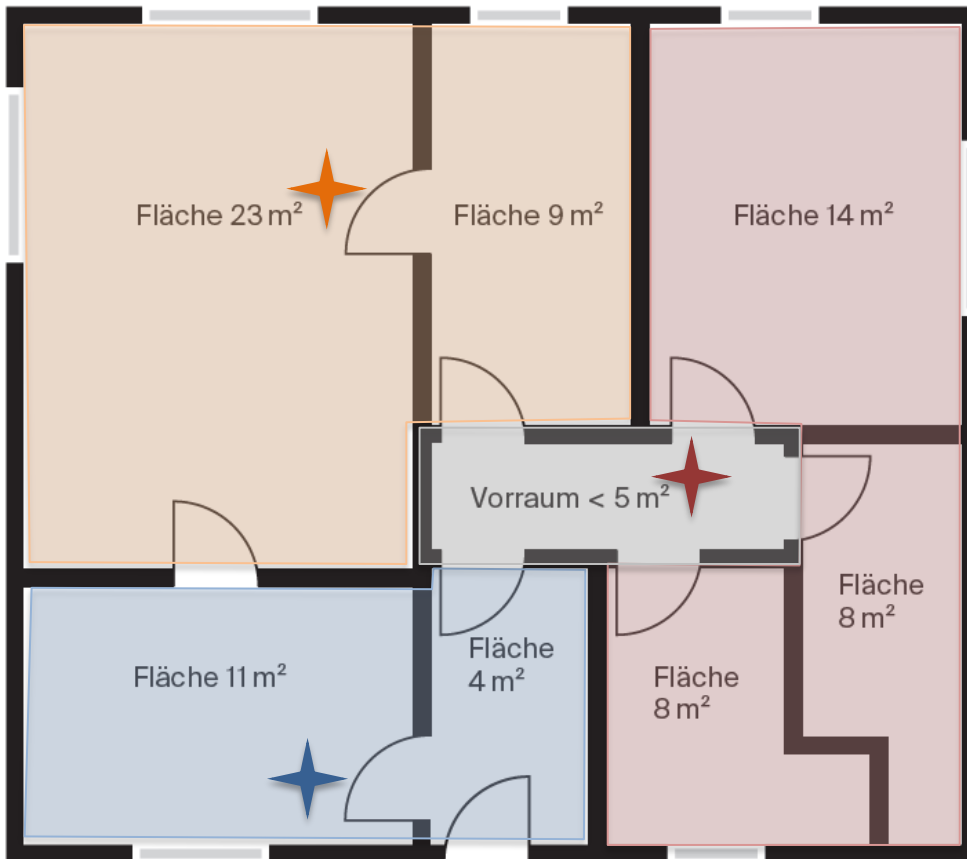
5 Sanierungszonen: 15 MP (keine Red.)

mit Fachbauleitung (Voraussetzungen 1 – 10):
(Anwendung Tab. C, Abschnitt β)

1 Sanierungszone: 3 MP

5 Sanierungszonen: aus 15 MP resultieren 8 MP

Beispiel 5b



1. Ermittlung pro Raum einer Sanierungszone
Regel 2: zf von kl. Räumen zu Raumgruppen
3 gebildete Raumgruppen => 3 Messpunkte
(Vorraum < 5 m² muss nicht als separaten Raum berechnet werden.)

2. Aufsummierung der MP pro San.zone
→ 3 Messpunkte

Messreduktion in der San.zone gegeben?
Ja, es ist kein Raum in der Zone > 100 m²
Tabelle C: bei 3 MP → resultieren 3 MP

Anzahl Messpunkte bei:

1 Sanierungszone: 3 MP

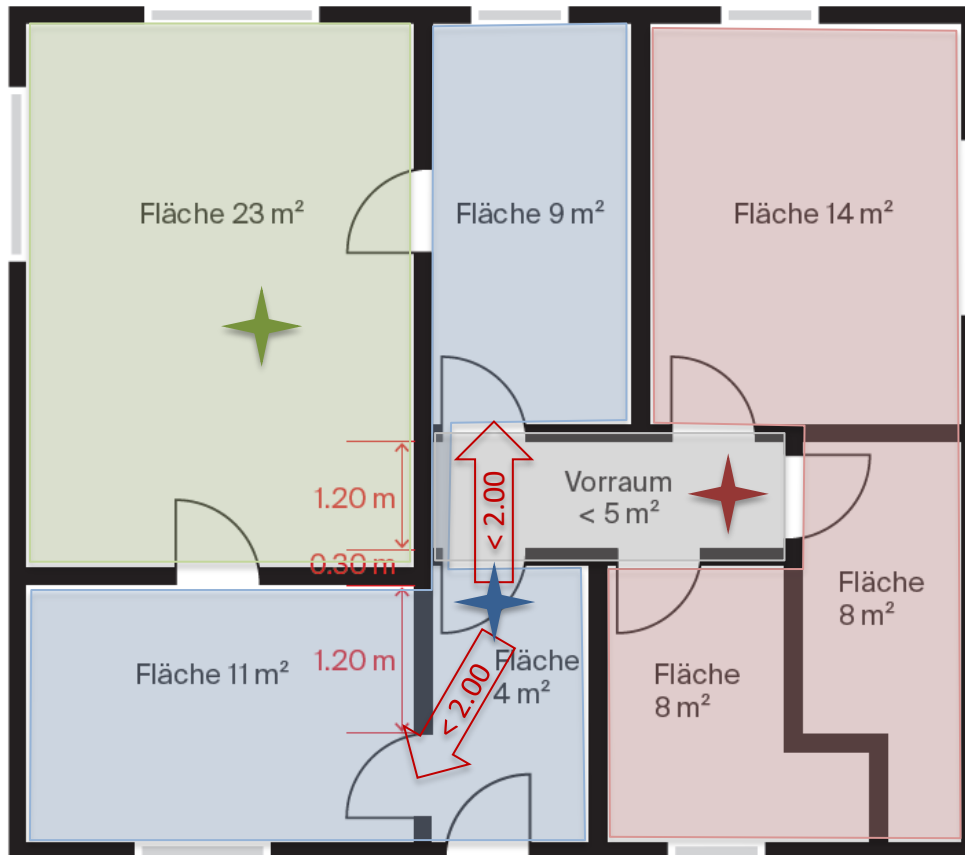
5 Sanierungszonen: 15 MP (keine Red.)

mit Fachbauleitung (Voraussetzungen 1 – 10):
(Anwendung Tab. C, Abschnitt β)

1 Sanierungszone: 3 MP

5 Sanierungszonen: aus 15 MP resultieren 8 MP

Beispiel 5c



= Beispiel 5b:
aber alternative Raumbildung

1. Ermittlung pro Raum einer Sanierungszone

Regel 2: zf von kl. Räumen zu Raumgruppen

2 gebildete Raumgruppen => 2 Messpunkte

(Vorraum < 5 m² muss nicht als separaten Raum berechnet werden.)

verbleibender Raum Fläche 23 m²

Regel 1: Grundsatz 1 MP pro Raum => 1 MP

2. Aufsummierung der MP pro San.zone

→ 3 Messpunkte

Messreduktion in der San.zone gegeben?

Ja, es ist kein Raum in der Zone > 100 m²

Tabelle C: bei 3 MP **→ resultieren 3 MP**

Anzahl Messpunkte bei:

1 Sanierungszone: 3 MP

5 Sanierungszonen: 15 MP (keine Red.)

mit Fachbauleitung (Voraussetzungen 1 – 10):
(Anwendung Tab. C, Abschnitt β)

1 Sanierungszone: 3 MP

5 Sanierungszonen: aus 15 MP **resultieren 8 MP**

Beispiel 6b



1. Ermittlung pro Raum einer Sanierungszone
Regel 2: zf von kl. Räumen zu Raumgruppen
2 gebildete Raumgruppen => 2 Messpunkte
Regel 1: Grundsatz 1 MP pro Raum
 2 Räume mit Fl. < 50 m² => 2 MP
 2 Räume mit Fl. > 50 m² => 2 MP
2. Aufsummierung der MP pro San.zone:
Messreduktion in der San.zone gegeben?
 Ja, es ist kein Raum in der Zone > 100 m²
 Messreduktion für die geb. Raumgruppen
 und Räume bis 50 m²: Summe 4 MP
 Tabelle C: bei 4 MP → **resultieren 3 MP**
 Räume ohne Messreduktion: 2 MP

Anzahl Messpunkte bei:

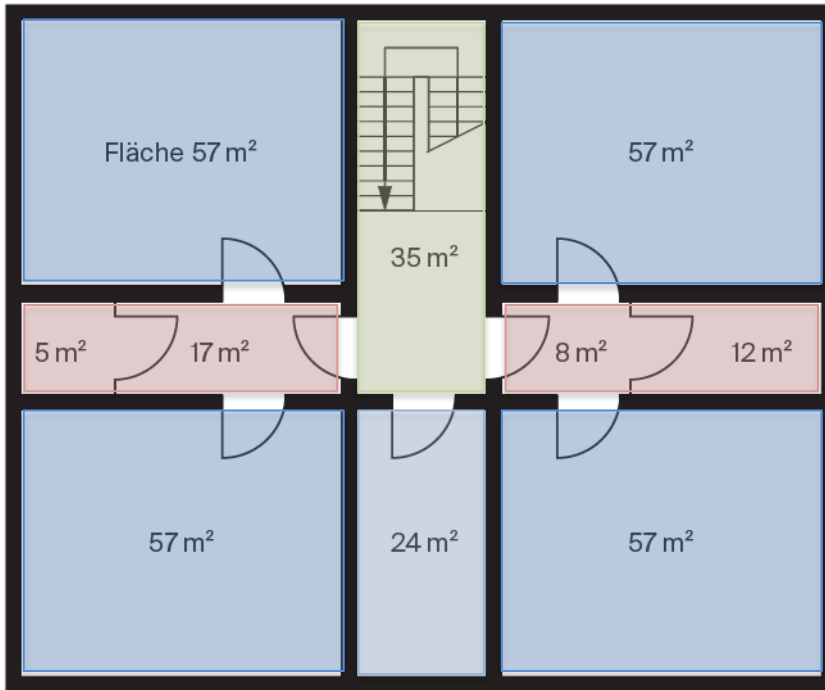
- 1 Sanierungszone: 5 Messpunkte
- 5 Sanierungszonen: 25 MP (keine Red.)

mit Fachbauleitung (Voraussetzungen 1 – 10):
 (Anwendung Tab. C, Abschnitt β)

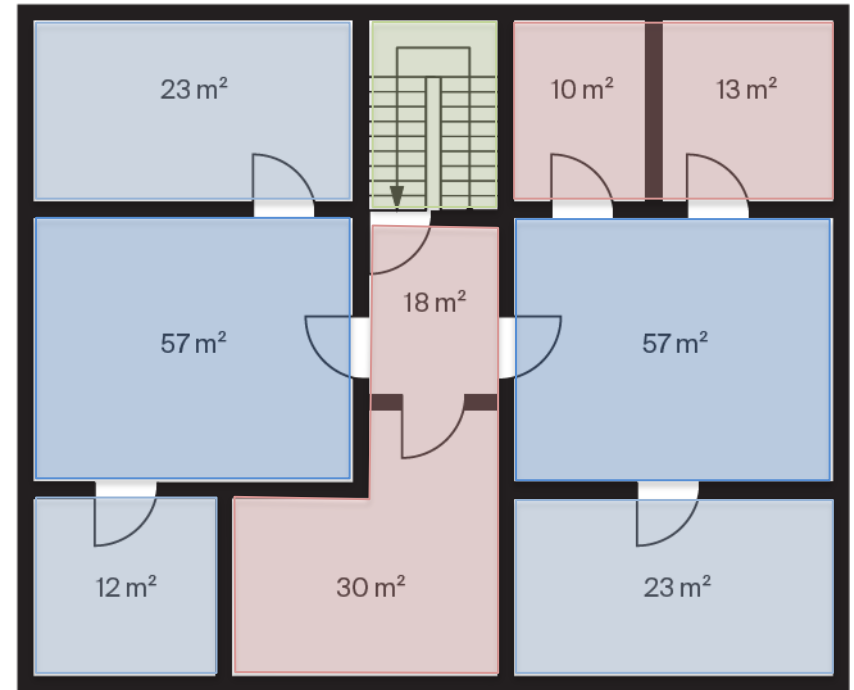
- 1 Sanierungszone: aus 5 MP 4 Messpunkte
- 5 Sanierungszonen: aus 25 MP resultieren 10 MP

Beispiel 7

Erdgeschoss



Obergeschoss



1. Ermittlung pro Raum in einer San.zone

Regel 2: zf von kl. Räumen zu Raumgruppen

4 gebildete Raumgruppen => 4 Messpunkte

Regel 1: Grundsatz 1 MP pro Raum

4 Räume mit Fl. < 50 m² => 4 MP

6 Räume mit Fl. > 50 m² => **6 MP**

Regel 3: Hohe Räume, Treppenhaus

2 Etagen => **1 MP**

2. Bestimmung Anzahl MP pro Sanierungszone

Messreduktion gegeben?

Ja, Zone enthält kein Raum > 100 m²

Gebildete Raumgruppen: 4

Räume < 50 m²: 4

Summe d. Raumgr. und Räume bis zu 50 m²: **8**

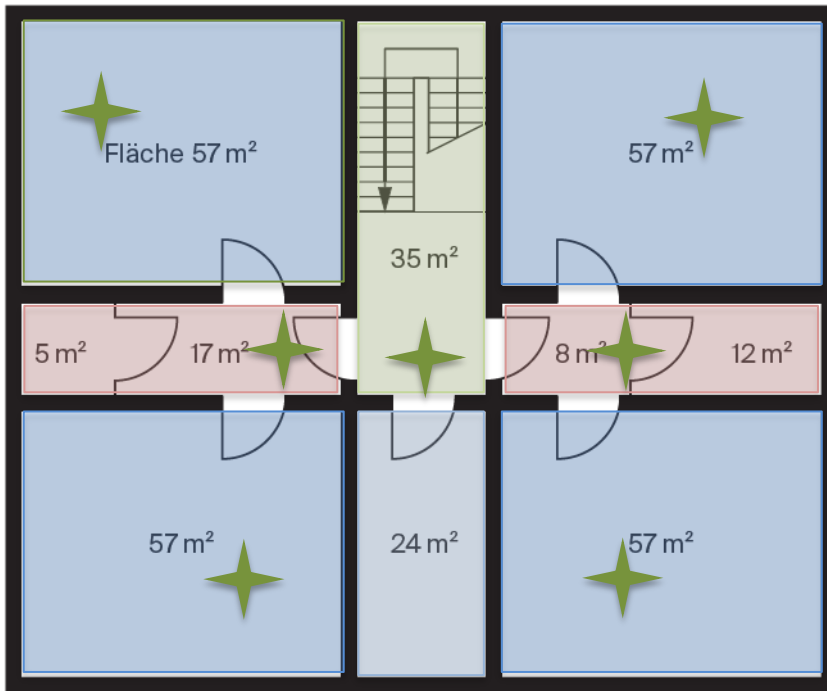
Tab. C: aus 8 ermittelten MP resultieren **5 MP**

Aufsummierung der Messpunkte in der San.zone

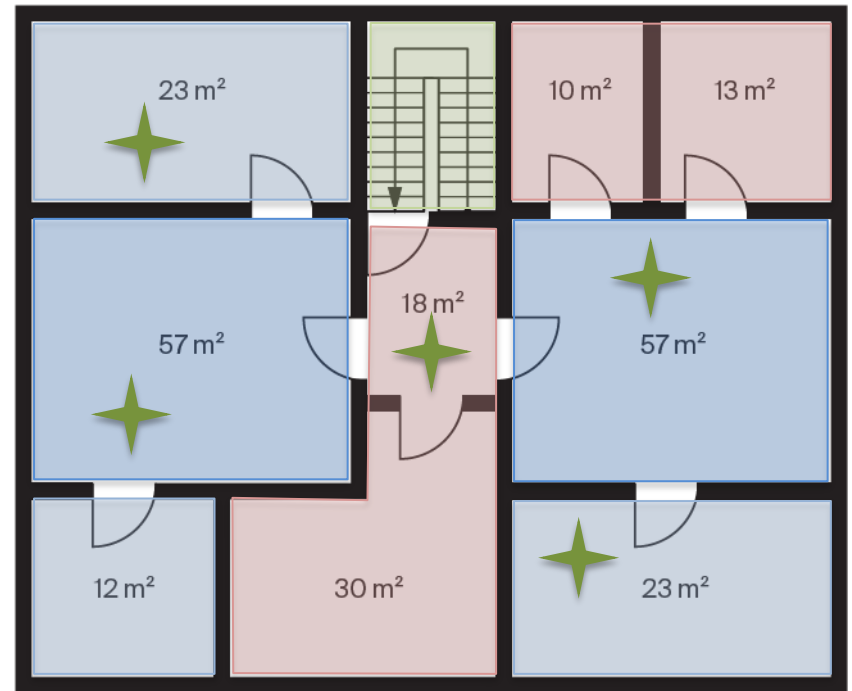
R. u. R.gr. < 50m²= **5 MP** + R. > 50m²= **6 MP** + H.R.= **1 MP** → **12 MP**

Beispiel 7

Erdgeschoss



Obergeschoss



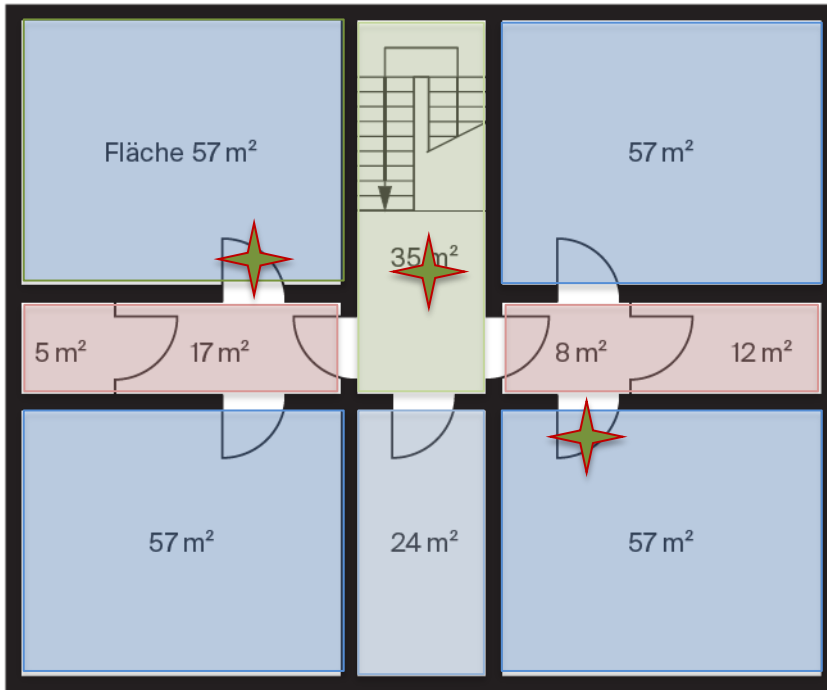
Anzahl Messpunkte bei:

1 Sanierungszone OHNE Fachbauleitung:

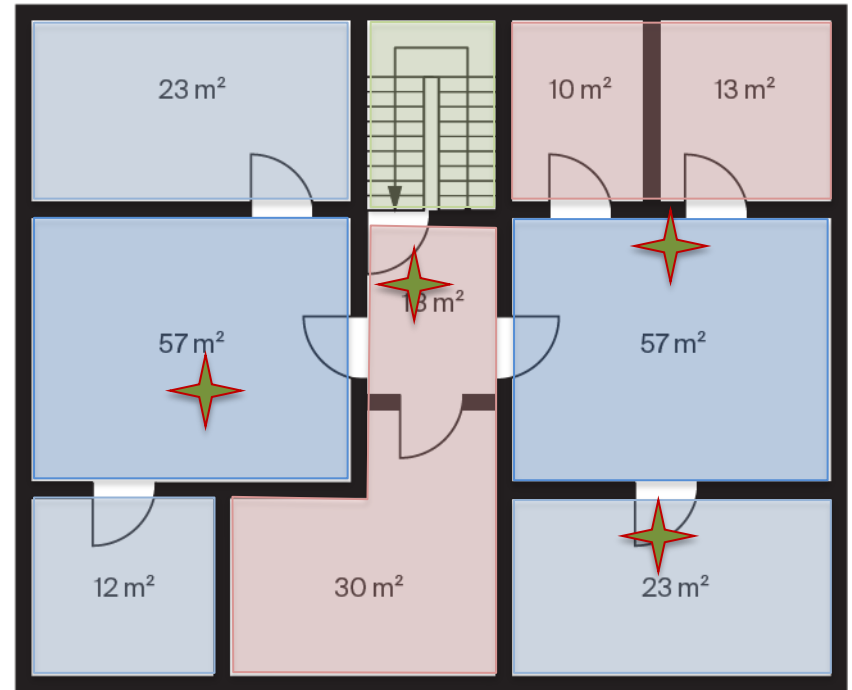
12 Messpunkte

Beispiel 7

Erdgeschoss



Obergeschoss



Anzahl Messpunkte bei:

1 Sanierungszone MIT Fachbauleitung:

(Voraussetzungen 1 – 10 erfüllt => Anwendung Tab. C, Abschnitt β)

aus 12 MP resultieren 7 Messpunkte

Fragen?

Herzlichen Dank für

Ihre



aufmerksamkeit!