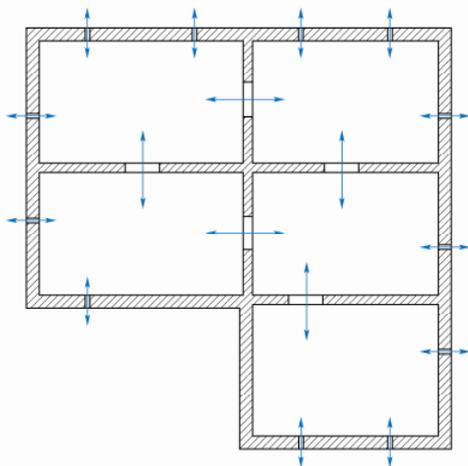
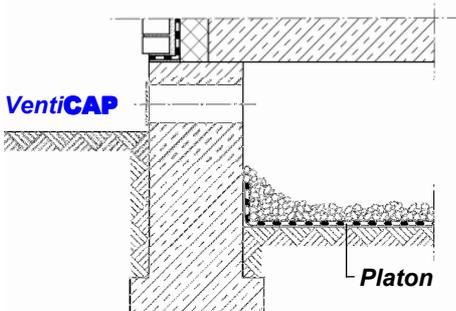


## Kriechkeller richtig lüften:

**Ordentlich belüftete Kriechkeller erhalten die Bausubstanz dauerhaft stabil und gesund.**

Kriechkeller sind als kritische Bauteile zu betrachten, besonders wenn sie in Verbindung mit einer Holzbodenplatte konstruiert werden. **Hier 3 fundamentale Regeln:**



**1.** ist dafür zu sorgen, dass die Decke des Kriechkellers zum warmen Erdgeschoß des Hauses vollflächig, gut und dauerhaft wärmedämmend wird. Diese Wärmedämmung sollte genau so aufgebaut werden, wie die Wärmedämmung einer Außenwand oder die einer Dachgeschoßdecke - d.h. Dampfsperre, Wärmedämmung und ausreichend dimensionierte und richtig positionierte Dauerlüfter.

**2.** ist es vorteilhaft das Erdreich mit **Platon** aus HDPE, einer fast dampfdichten Folie, zu bedecken und mit Kies zu beschweren. So wird die aufsteigende Verdunstung aus dem Erdreich im Kriechkeller stark behindert, die Luftfeuchte reduziert und die Temperatur leicht angehoben.

**3. VentiCAP** Dauerlüfter

gleichmäßig verteilen und richtig positionieren:

- Unmittelbar unter der Geschoßdecke wegen der aufsteigenden Verdunstung aus dem Erdreich.
- In den Außenwänden nach allen vier Seiten, mit insgesamt gleichem Lüftungsquerschnitt vis à vis.
- Gleichmäßig verteilen damit auch in den Ecken kein Luftstau entsteht. Große Öffnungen in den Fundamentwänden vorsehen, um den freien Luftstrom zuzulassen.



## VentiCAP Belüftungskappe aus INOX

**VentiCAP** zum Belüften von Kellerräumen, Kriechkeller, ...

**VentiCAP** schützt gegen Nagetiere, Ungeziefer und Verschmutzung (Lochung Ø8 mm).

**VentiCAP** wird fest auf dem Lüftungsrohr geklemmt (ohne Werkzeug) und in der Wandstärke eingebaut.

**VentiCAP** ist begehbar und resistent gegen mechanische Beanspruchungen wie Gartenarbeit ...

**VentiCAP** ist witterungsbeständig, rostfrei, einfach & schön.

### Der richtige Lüftungsquerschnitt: **5 - 10 cm<sup>2</sup> / m<sup>2</sup>** Kriechkeller.

**Beispiel:** Grundfläche 100 m<sup>2</sup> x 5 - 10 cm<sup>2</sup> freier Lüftungsquerschnitt / m<sup>2</sup> = 500 - 1000 cm<sup>2</sup>  
Entsprechend der gegebenen Situation bzw. Notwendigkeiten gibt es folgende Möglichkeiten:

- 10 - 20 St. **VentiCAP 110\*** à 50 cm<sup>2</sup> freiem Lüftungsquerschnitt oder
- 5 - 10 St. **VentiCAP 160** à 100 cm<sup>2</sup> freiem Lüftungsquerschnitt oder
- 4 - 7 St. **VentiCAP 200** à 170 cm<sup>2</sup> freiem Lüftungsquerschnitt.

(\* lieferbar ab Februar 2011)