

Verfasser:

11.06.2007

Wolfgang Hubner
2320 Mannswörth, Franz-Meisslgasse 17, Tel.Nr. 0664/5107767

Beschreibung:

Titel: System zur Lokalisation und Quantifizierung von Feuchtigkeit in Flachdachaufbauten („*RS-Dach*“ Roof-secur)

Die Innovation beschreibt ein kostengünstiges Leckortungssystem das mit handelsüblichen Dachschichten in Kombination mit permanent installierten, punktuellen Feuchtigkeitsdetektoren die Ortung von Wasser im Dachschichtenaufbau ermöglicht. Grundbestandteil der Innovation ist, dass eine Dachfläche mittels bandförmigen Abschottungen zwischen z.B. Dampfsperre und Dachabdichtung in Segmente eingeteilt wird. Innerhalb dieser Dachsegmente werden am Tiefpunkt zwei Feuchtigkeitsdetektoren eingebaut. Eindringendes Niederschlagswasser sammelt sich innerhalb der wannenförmigen Abschottung, erzeugt eine elektrisch leitende Verbindung zwischen den Kontaktplatten und kann somit über ein Feuchtigkeitsmessgerät, welches an die Feuchtigkeitsdetektoren angeschlossen wird, aufgespürt werden.

LV Position zum „RS-Dach“ Roof-secur

Pos.00

Der Dachaufbau ist durch geeignete Abschottungen in wasserdichte Dachsegmente einzuteilen. In den Tiefpunkten der Dachsegmente werden Indikatoren zur Bestimmung von Feuchtigkeitseinschlüssen eingebaut. Die Verarbeitungsrichtlinie des IFB – Institut für Flachdachbau und Bauwerksabdichtung www.ifb.co.at zum „*RS-Dach*“ Roof-secur ist einzuhalten. Die technische Bemessung sowie Positionierung der Abschottungen und Feuchtigkeitsindikatoren erfolgt ausschließlich über das IFB. Das Bemessungsergebnis hat der Auftragnehmer unaufgefordert bei Werksvertragsabschluss dem Auftraggeber vorzulegen. Die Leistungen für die Ausführung des „*RS-Dach*“ Roof-secur sind mit der Position „Verlegen der Dampfsperre“ und der Position „Verlegen der Dachabdichtung“ abgegolten.

Skizze 1 Dachdraufsicht

Feuchtigkeitsdetektoren

Tiefpunkte

10,00 m

Hochpunkt

10,00 m

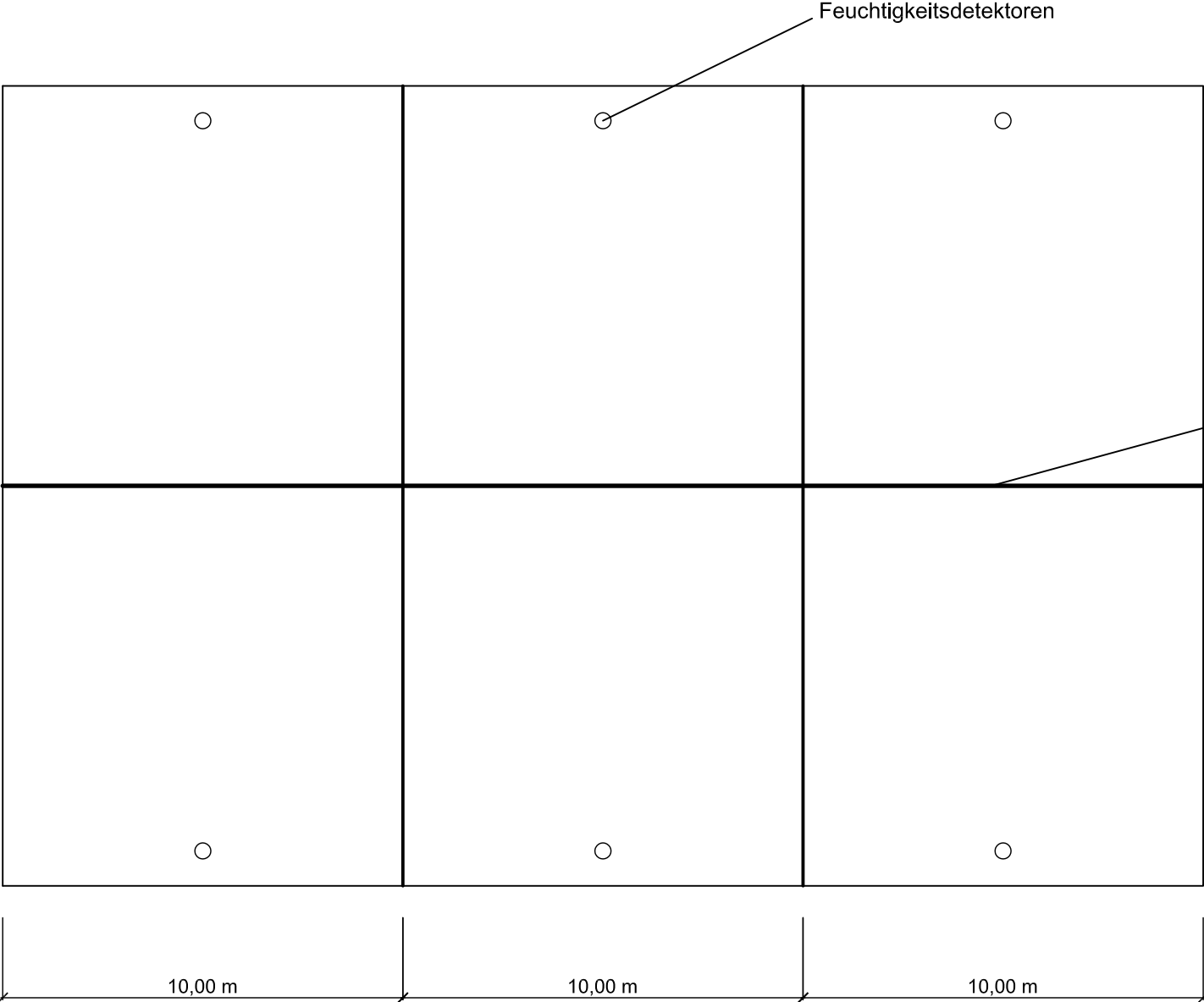
Tiefpunkte

Abschottungen
mit Klebeband

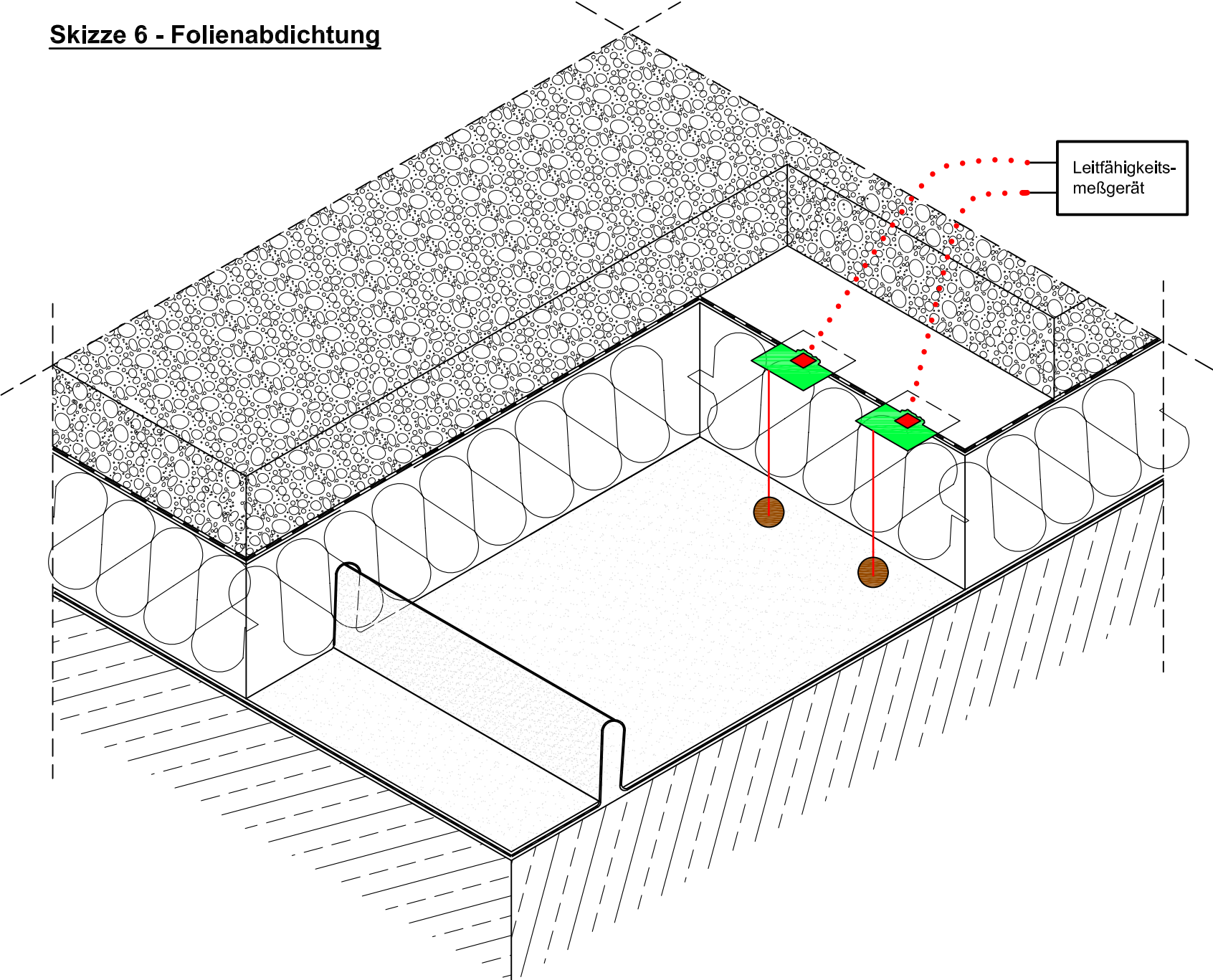
10,00 m

10,00 m

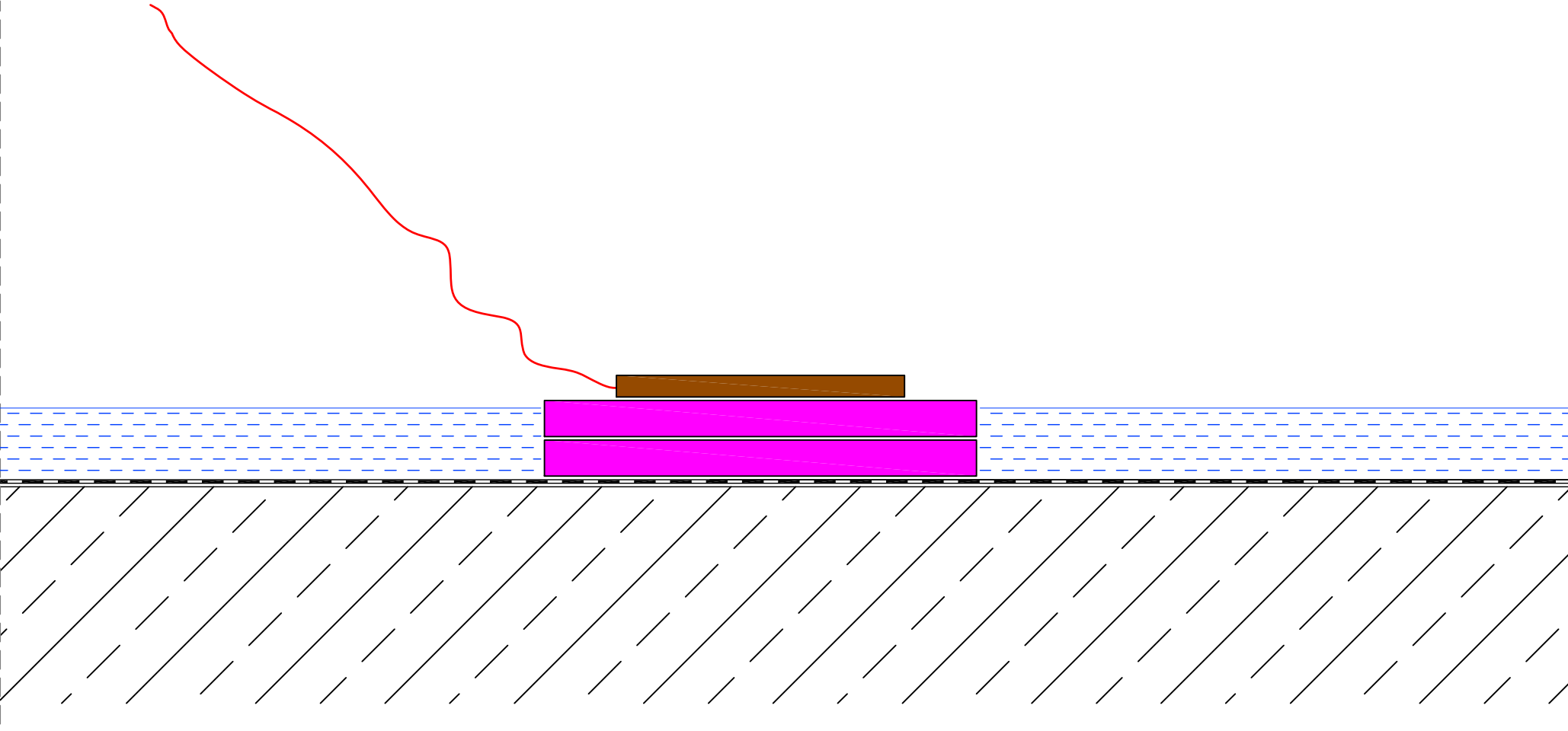
10,00 m



Skizze 6 - Folienabdichtung

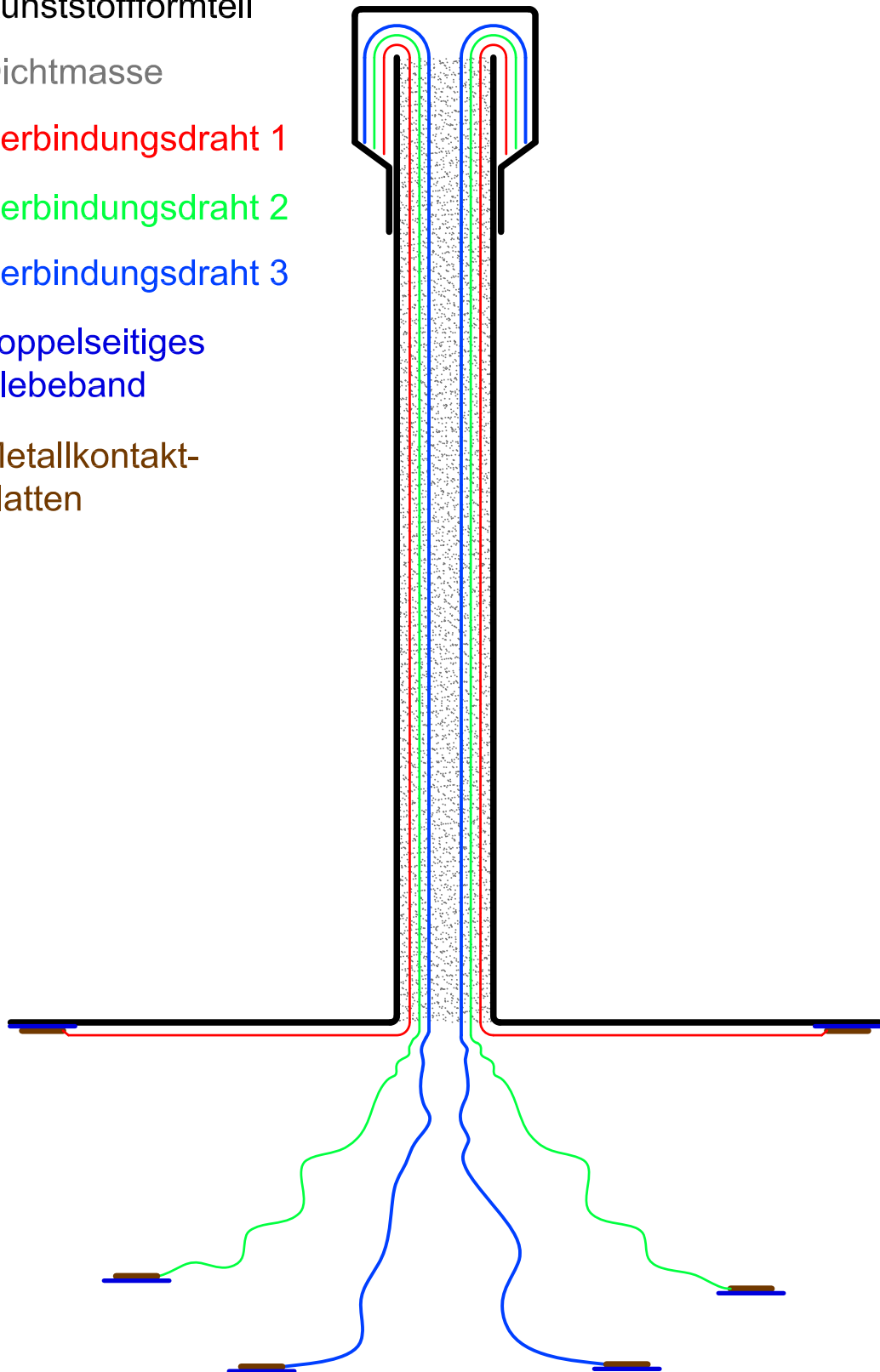


Skizze 8

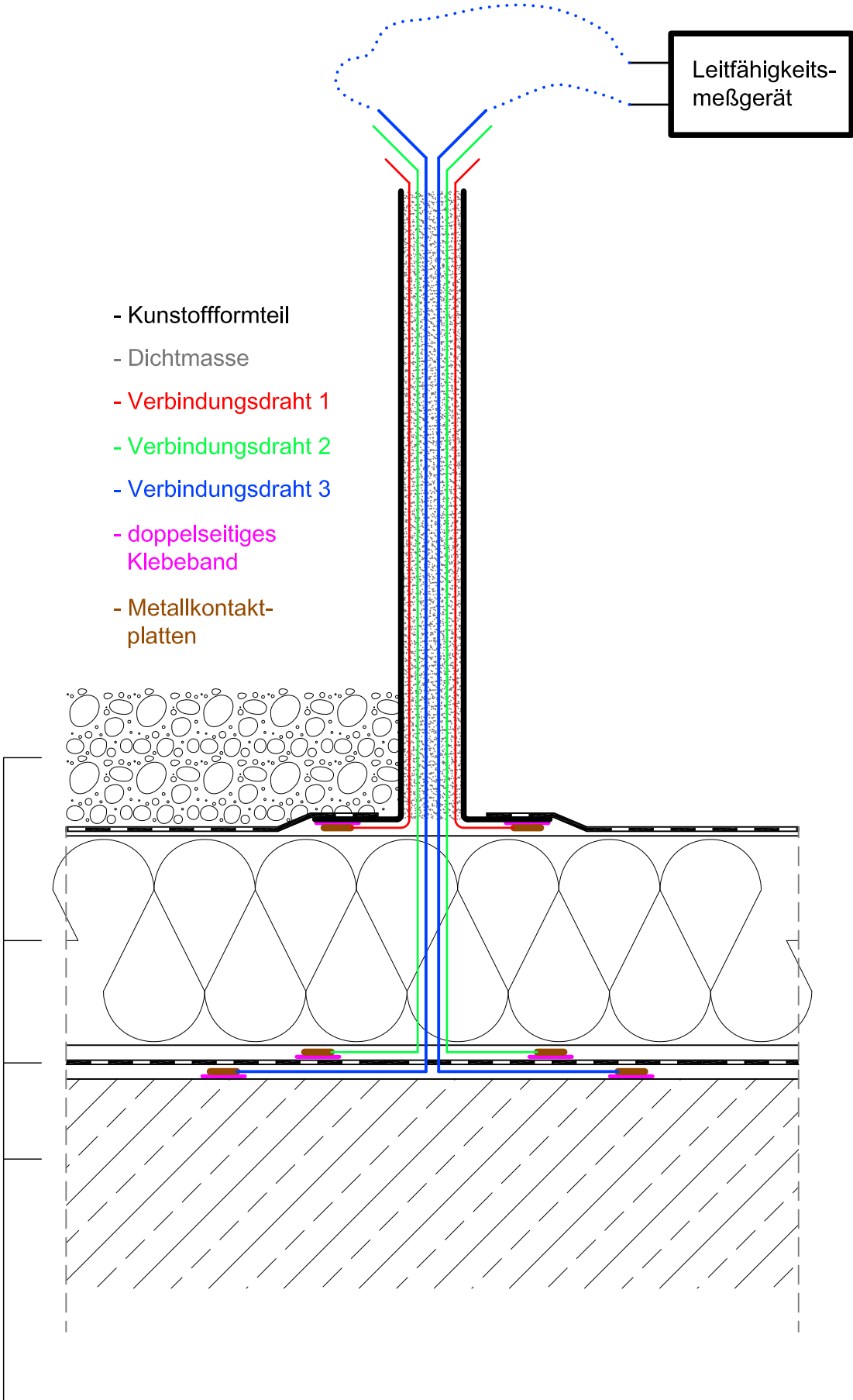


Skizze 2 Feuchtigkeitsdetektor

- Kunststoffformteil
- Dichtmasse
- Verbindungsdraht 1
- Verbindungsdraht 2
- Verbindungsdraht 3
- doppelseitiges Klebeband
- Metallkontaktplatten



Skizze 3 Feuchtigkeitsdetektor im Dachaufbau integriert



Skizze 5 - Bitumenabdichtung

