

# Umbau eines Bürogebäudes

**Stichworte:** VRF-Splitklimaanlage; Gebäudeklassifikation

**Aufgabenstellung:** Ermittlung der Gebäudeklassifikation gemäß DIN EN 378-1 bei Verwendung des Kältemittels R 410 A

## GUTACHTERLICHE STELLUNGNAHME (Kurzfassung)

**Gegenstand der Untersuchung** ist ein Bürogebäude, das bei dem geplanten Umbau mit einer VRF-Splitklimaanlage ausgerüstet werden soll.

**Anlass der Untersuchung** ist die Zuordnung des Gebäudes in die Klassifikation nach DIN EN 378-1.

**Fazit des Gutachtens:** Es werden verschiedene Varianten für ein Sicherheitskonzept vorgeschlagen, bei deren Einhaltung keine Einwände gegen den Einsatz der VRF-Splitklimaanlage mit Direktverdampfung bestehen.