

1.OG	<b>Kinderzimmer (1 Person)</b> Zuluftventil Standard Decke 38 m³/h <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<b>Kinderzimmer (1 Person)</b> Zuluftventil Standard Decke 38 m³/h <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<b>Schlafzimmer (2 Personen)</b> Zuluftventil Standard Decke 38 m³/h <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<b>Küche/Bad/Dusche</b> Abluftventil Standard Decke 40 m³/h <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<b>Toilette/Vorratsraum</b> Abluftventil Standard Decke 20 m³/h <input type="radio"/> <input type="radio"/>
EG	<b>Wohnzimmer</b> Zuluftventil Standard Decke 28 m³/h <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<b>Büro/Esszimmer/Gästezimmer</b> Zuluftventil Standard Decke 28 m³/h <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<b>Küche/Bad/Dusche</b> Abluftventil Standard Decke 40 m³/h <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<b>Toilette/Vorratsraum</b> Abluftventil Standard Decke 20 m³/h <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<b>Toilette/Vorratsraum</b> Abluftventil Standard Decke 20 m³/h <input type="radio"/> <input type="radio"/>
KG	<b>Technik</b> Abluftventil Standard Decke 20 m³/h <input type="radio"/> <input type="radio"/>	<b>Keller</b> Abluftventil Standard Decke 20 m³/h <input type="radio"/> <input type="radio"/>			

## Von der Excel-Anwendung zur konfigurierbaren und skalierbaren Web-Plattform

### Ausgangssituation

- / Konfiguration von Lüftungsanlagen erfolgt über Excel-Anwendung
- / Verschiedene Excel-Varianten für Vielzahl an Märkten und Anforderungen
- / Hoher Aufwand zur Pflege und Betreuung der Excel-Varianten und lokaler Kopien

### Leistung

- / Analyse der vorhandenen Excel-Konstrukte
- / Konzeption und Erstellung der Web-Lösung mit optimiertem Auslegungsprozess
- / Zusammenführung aller Berechnungsalgorithmen in eine zentrale Instanz
- / Konfigurationsebene für die fertige Auswertung
- / Ständige Erweiterung um neue Produktgruppen und Berechnungsalgorithmen

### Ergebnis

Überführung in ein öffentliches Web-Tool:

- / Visualisierung der Auslegung
- / Ermittlung und Export der Materialliste
- / Erweiterung der Benutzergruppen

### Vorteile und Nutzen

- / Optimierung der Arbeitsprozesse durch zielgruppen-gerechte Benutzerführung
- / Zentrale Abbildung aller Anwendungsvarianten unter Berücksichtigung länderspezifischer Vorgaben (z.B. Normen)
- / Zentralisierte Pflege der Artikel und Algorithmus-Parameter
- / Erschließung eines weiteren Vertriebskanals