|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Als TN** | **Als IT-Profis** | **Stakeholder** | **Anforderungen der Stakeholder** | **Ideen** |
| * + **Essentiell**   + CO2 Sensor   + Luftfeuchtigkeitssensor   + Wärmesensor   + Gesundes Klima   + Leise, ruhig   + Einfach zu bedienen   + Bequemlichkeit   **Später**   * + Feedback geben   + Bessere Stühle mit Sitzheizung   + Klimatisierung des Raumes   + Lichtsensor -> Helligkeit an Sonnenlicht angepasst Fenster kippt automatisch   + CO2-Ampel   + Öffnungsmöglichkeit der Türen   **Weglassen**   * + Automatisierung -> Wenig Ablenkung   + Größere Räume, ausreichend Luftvolumen   + Angenehme Beleuchtung, dimmbar   + Schutz vor Radioaktivität --> Geigerzähler und Warnton, Abriegelung (Sicherheit)   + Erdbeben -> Schwingungssensoren | **Essentiell**   * + Logging, Monitoring --> Fehlersuche, Auswertbarkeit, Erfolg messbar machen   + Zuverlässig   + Sicherheit   + Skalierbar   + Kompatibel   + Datenschutz   + Energieeffizient   + Umweltschonend   + Detailliertes Lastenheft mit Idealwerten zur Umsetzung   + Wartbarkeit   + Manuelle Nachregelung   **Später**   * + Profile für verschiedene Klassen anlegen   + Schutz vor Störsignalen   + Wirkungsvolle Verschlüsselung und/oder Trennung der Datenübertragung   + Zentrale Steuerung   **Weglassen**   * + Panikknopf | * + Trainer   + Unternehmensleitung   + Standortleitung   + Hausmeister / Gebäudeverwaltung   + Heizungs-/Lüftungsfirma   + Gebäudeinhaber   + Lieferanten   + Regulierungsbehörden --> Auflagen   + Stromversorger   + Handwerksfirma für die Installation   + Kostenträger | **GFN**  **Essentiell**   * Durchführung ohne Beeinträchtigung des Lehrbetriebs / Tagesablauf * Kosten * Zeit: wie lange dauert die Aufrüstung   **Später**   * Programmierbare Profile für Wochenende aus, Sommer Winter, Profile für verschiedene Räume (verschiedene Größen Sonneneinstrahlung) * Autorisierungssystem, Zugriff auf System nur für berechtigte Personen * Fernzugriff * SMART-Ziele   **Hausverwaltung**  **Später**   * Sicherheit, automatische Fenster z.B.   **Essentiell**   * Strom nur im Rahmen der installierten Leitungen sowie des Kostenrahmens   **Behörden**  **Essentiell**   * Richtlinien einhalten |  |