

INTELLIGENTE
TECHNIK
FÜR MENSCHEN
UND NATUR



Fotos: Christian Bergst/Gemeinde Empfingen

REFERENZPROJEKT

KINDERTAGESSTÄTTE EMPFINGEN

Moderne Gebäudetechnik für einen nachhaltigen Betrieb im kommunalen Umfeld



Empfingen
Landkreis Freudenstadt



Neubau
Kindertagesstätte



Fertigstellung
2023



Architekturbüro
Beuter

KINDERTAGESSTÄTTE EMPFINGEN

Projektübersicht

AUSGANGSSITUATION & ZIELSETZUNG

Mit dem Neubau der Kindertagesstätte in Empfingen entstand ein modernes Betreuungsgebäude mit hohen Anforderungen an Komfort, Energieeffizienz und Alltagstauglichkeit. Im Fokus standen eine wirtschaftliche Betriebsführung, intuitive Bedienbarkeit für das Personal sowie eine nachhaltige Gebäudenutzung im kommunalen Umfeld.

HERAUSFORDERUNG

- Unterschiedliche Nutzungsbereiche mit variierenden Anforderungen
- Energieeffizienter Betrieb im öffentlichen Gebäude
- Bedarfsgerechte Steuerung von Beleuchtung und Beschattung
- Hohe Anforderungen an Komfort, Sicherheit und Bedienbarkeit
- Nachhaltige Nutzung bei gleichzeitig reduziertem Energieverbrauch

UNSERE LÖSUNG

- Planung und Umsetzung der modernen Elektroinstallation
- Integration intelligenter Gebäudeautomation mit KNX-Technologie
- Automatisierte Steuerung von Beleuchtung und Sonnenschutz
- Bedarfsgerechte Regelung verschiedener Nutzungszonen
- Zentrale und intuitive Bedienmöglichkeiten für das Personal
- Energieeffiziente Steuerungslogik zur Optimierung des Gebäudebetriebs

ERGEBNIS

- Bedarfsgerechte Lichtsteuerung durch Präsenz- und Tageslichtabhängigkeit
- Reduzierung unnötiger Laufzeiten und Energieverbräuche
- Optimierung des Energieeinsatzes im laufenden Betrieb
- Unterstützung eines nachhaltigen und wirtschaftlichen Gebäudekonzepts

Die Kindertagesstätte verbindet moderne Architektur mit intelligenter Gebäudetechnik und schafft eine zukunftssichere, energieeffiziente und komfortable Umgebung für Kinder, Betreuungspersonal und Träger.



Fotos: Christian Bergst/Gemeinde Empfingen

**TECHNIK, DIE UNTERSTÜTZT.
RÄUME, DIE FUNKTIONIEREN.**

KIPP Elektro

KINDERTAGESSTÄTTE EMPFINGEN

Impressionen



Fotos: Christian Bergst/Gemeinde Empfingen



Intelligente Gebäudetechnik unterstützt den Alltag – effizient, nachhaltig und nahezu unsichtbar im Hintergrund.

KIPP Elektro