



**MATTER + AMMANN AG**

Neutrales Ingenieurbüro  
Gebäudetechnik HLKKS

**Hauptsitz Bern**

Weissensteinstrasse 80  
3007 Bern

Tel. 031 370 78 78

bern@matter-ammann.ch

**Büro Biel**

Aarbergstrasse 123  
2502 Biel

Tel. 032 322 04 60

biel@matter-ammann.ch

# ERB BRÜTEREI AG OBERDIESSBACH

## REFERENZ INDUSTRIE

Bei der Erb Brüterei AG werden Eier für die Pouletfleischproduktion ausgebrütet. Zu Beginn der Brut werden die Brutmaschinen geheizt, nach zirka 10 Tagen geben die Bruteier so viel Wärme ab, dass diese aktiv gekühlt werden müssen. Die Brüterei hatte die Produktion massiv erhöht, ohne Anpassungen der Infrastruktur. Um die Betriebssicherheit aufrecht zu erhalten, wurden eine redundante Kälteerzeugung realisiert und Teile der Gebäudetechnik modernisiert. Dadurch können der Energieverbrauch nachhaltig reduziert und das Ausfallrisiko minimalisiert werden.



### Besonderheiten

- Redundante Kälteerzeugung  
Prio 1: Wärmepumpe / Kältemaschine, Kältemittel R134a  
Prio 2: Aussenaufgestellte Kältemaschine, Kältemittel Propan R290
- Abwärmenutzung aus Rückkühlnetz
- Einbindung bestehender Ölheizkessel als Notheizung
- Komplettersatz Gebäudeautomation
- Erneuerung der Lüftungsanlagen Produktion, Vorbrut und Schlupf
- Abführen der Abluft der Gebindewaschmaschine ins Freie
- Abluft Vakuumtank mit Filterstufen

### Auftraggeber

Erb Brüterei AG Oberdiessbach  
Patrick Erb, Geschäftsführer  
031 771 11 53

### Ausgeführte Arbeiten

Gesamtplanung HLK-Anlagen  
SIA-Phasen 31-33 / 41 / 51-53  
Koordination HLK, MSRL, GA und Fachbauleitung

## ECKDATEN

**1'471 m<sup>2</sup>**

Energiebezugsfläche

**800'000 CHF**

Baukosten HLKS

**2020-2021**

Planungs- / Ausführungszeit