



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

R. NUSSBAUM AG OLTEN

REFERENZ INDUSTRIE

Am Hauptsitz des Herstellers von Armaturen- und Installationssystemen R. Nussbaum wurden die Bürogebäude saniert und aufgewertet. Die Verlagerung der Produktionsstätte erforderte eine Re-Dimensionierung der Anlagen für die Wärmeerzeugung. Hierfür wurde eine bivalente Gas-Wärmepumpen-Kombination eingebaut.



Besonderheiten

- Wärmeerzeugung für statische Heizung bivalent mit Gasheizkessel und Luft-/Wasser-Wärmepumpe
- Kälteerzeugung für Klimakälte und Laborprozess über reversible Luft-/Wasser-Wärmepumpe, Kälteabgabe über Deckensegel
- Wärmequelle Wärmepumpe und Rückführung Abwärme über Wärmetauscher in Einstellhalle, Luftumwälzung 200'000 m³/h
- Raumlüftererneuerung und Teilkühlung mit zwei Teilklimaanlagen mit effizienter Wärmerückgewinnung

Auftraggeber und Architekt

R. Nussbaum AG Olten
Irme Csillag, Projektleiter
062 286 81 11

Ausgeführte Arbeiten

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

ECKDATEN

3'831 m²

Energiebezugsfläche

2'305'000 CHF

Baukosten HLKS/HLS

2013 - 2015

Planungs- / Ausführungszeit