



HANS ABICHT AG
Ingenieure für Gebäudetechnik

Erneuerung Kraftwerk Aarau – Neubau Restaurant-Pavillon

Konzept HLKS

242 Wärmeeerzeugung

Wärmeeerzeugung mit Kondensations-Gaskessel, solar unterstützt durch Sonnenkollektoren auf dem Süd-Schrägdach.
Energiespeicherung in Heizungs-Kombispeicher, mit integriertem Solarregister und innenliegendem Brauchwarmwasserbehälter.

243 Wärmeverteilung

Wärmeabgabe im Restaurant mit Fussbodenheizung, in den Nebenräumen im UG mit Heizkörpern.
Nachwärmung des Brauchwarmwassers im Kombispeicher, Nachwärmer für Lüftungsanlage.

244 Lüftungsanlage

Kombinierte Lüftungsanlage für Gaststube, Küche und Nebenräume.
Wärmerückgewinnung mit Aluplattentauscher.
Abluft im Kochbereich mit Ablufthauben oder Abluftdecke.
Ausblas der Fortluft über Dach.

250 Sanitäre Anlagen

Sanitäre Apparate für Küche und Nassräume, Ver- und Entsorgungsleitungen.
Erwärmung Brauchwarmwasser mit Solaranlage, Nachwärmung über Heizung.
Enthärtungsanlage, nach Anforderung Küchenapparate.
Natürliche Entwässerung in bestehende Pumpanlage auf der Insel.

5000 Aarau, 25.07.2013

Hans Abicht AG

Urs Berli

m:\auftrag\2013\1342 pavillon iba\08 auftraggeber\konzept hlks.docx