



Schwaben Netz GmbH

Installation und Wartung der Heizung, Sanitär-, Lüftungs- und Kälteanlagen in Bürogebäude



PROJEKT UND UMSETZUNG



Die **Andreas Renner GmbH & Co. KG**, ein Unternehmen der **Renner Gebäudetechnik GmbH**, übernahm die Planung, Installation und Wartung der Heizungs-, Lüftungs-, Sanitär- und Kälteanlagen für das neue Bürogebäude der Schwaben Netz GmbH. Das Gebäude wurde mit einem Nahwärmenetz ausgestattet, das mehrere Gebäude zentral mit Wärme und Kälte versorgt. Zwei Blockheizkraftwerke (BHKW) mit je 100 kW elektrischer Leistung sichern die Heiz- und Notstromversorgung, unterstützt durch einen Spitzenlastkessel. Für die Kühlung der Büro- und Serverräume sorgen eine Adsorber-Anlage, eine Grundwasser-Kühlung und ein Kältekompressor-System, die ein optimales Raumklima gewährleisten. Das **Architekturbüro Buchschuster** fungierte als Bauherrenvertreter und koordinierte die erfolgreiche Umsetzung des Projekts. Dank präziser Projektkoordination und moderner Technik wurde das Projekt termingerecht abgeschlossen.

HINTERGRUND



Die Schwaben Netz GmbH benötigte eine innovative Lösung zur Wärme- und Kälteversorgung eines neu errichteten Bürogebäudes mit Tiefgarage.

Die primäre Anforderung bestand darin, ein energieeffizientes und nachhaltiges System zu implementieren, das gleichzeitig als Notstromversorgung dient.

Besondere Herausforderungen waren der enge Zeitrahmen und die komplexe technische Umsetzung eines Nahwärmenetzes.

PROJEKTNUTZEN UND TECHNISCHE ECKDATEN

✓ Wärmeezeugung:

- BHKW: Zwei Anlagen mit je 100 kW elektrischer Leistung für Wärme-, Strom- und Notstromversorgung.
- Spitzenlastkessel: Zusätzliche Heizleistung bei hoher Nachfrage.

✓ Kälte- und Klimasysteme:

- Adsorber-Anlage: Effiziente Kühlung für Büro- und Serverräume.
- Grundwasser-Kühlung: Nachhaltige Kühlung mit geringen Betriebskosten.
- Kältekompressoranlage: Ergänzende Kühlung für optimale Raumtemperaturen.

✓ Projektherausforderungen:

- Technisch: Sicherstellung der Notstromversorgung und präzise Wärmenetzsteuerung.
- Zeitlich: Umsetzung im engen Zeitrahmen durch effiziente Baukoordination.

✓ Langfristige Effekte:

- Effizienz: Reduzierter Energieverbrauch durch moderne Systemkombinationen.
- Kostenreduktion: Einsparung fossiler Energieträger durch innovative Anlagentechnik.

EINBLICKE INS PROJEKT



ÜBER DIE SCHWABEN NETZ GMBH



Die **Schwaben Netz GmbH** ist einer der führenden Netzbetreiber in Süddeutschland und betreibt ein **hochmodernes Erdgasnetz** mit einer Länge von **7.300 Kilometern**, das jährlich **10,7 Mrd. kWh** Erdgas transportiert. Das Unternehmen versorgt **212 Kommunen** in Schwaben und im Allgäu zuverlässig mit Erdgas und sichert durch kontinuierlichen Netzausbau auch die Versorgung ländlicher Regionen. Mit **200 erfahrenen Mitarbeitern** und **sechs Betriebsstellen** sorgt die Schwaben Netz GmbH für den **Betrieb, die Wartung und den Ausbau** ihrer Netze. Durch innovative Lösungen unterstützt sie aktiv die **Energiewende** und stellt **leistungsfähige Infrastrukturen** für ihre Partner und Kommunen bereit. Der **Firmensitz** des Unternehmens ist in **Augsburg**, und es ist eine **100-prozentige Tochtergesellschaft** der **energie schwaben gmbh**.



„DAS SAGT DIE SCHWABEN NETZ GMBH“

„Die Andreas Renner GmbH & Co. KG hat uns mit ihrer Expertise und innovativen Lösungen überzeugt. Unser Bürogebäude ist nun energieeffizient, nachhaltig und auf zukünftige Anforderungen vorbereitet.“

– Slaven Kesedzic, Prokurist und Bereichsleiter
Schwaben Netz GmbH

UNSER PARTNER



Die **Andreas Renner GmbH & Co. KG**, ein Unternehmen der **Renner Gebäudetechnik GmbH**, war für die Installation und Wartung der Heizungs-, Sanitär-, Lüftungs- und Kälteanlagen im Bürogebäude des Projekts verantwortlich.

Mit über 100 Jahren Erfahrung und einer klaren Ausrichtung auf nachhaltige Gebäudetechniklösungen trug das Unternehmen maßgeblich zur erfolgreichen Umsetzung des Projekts bei.

Andreas Renner GmbH & Co. KG

Raiffeisenstr. 2
89415 Lauingen
Tel.: [0972/9588-0](tel:097295880)
Mail: info@renner-shk.de
Web: www.renner-shk.de

