



Filigrane Fassadenkonstruktion für EWS Heizzentrale 79677 Schönau im Schwarzwald

■ Bauherr:

EWS Elektrizitätswerke Schönau eG
» www.ews-schoenau.de

■ Ort:

79677 Schönau im Schwarzwald

■ Leistung FREYLER:

Detailentwicklung, Planung, Montage

■ Projektinformation:

Das Schönauer Nahwärmenetz freut sich über eine neue und attraktive Heizzentrale: Neben einem Pufferspeicher umfasst diese zwei Blockheizkraftwerke sowie einen Spitzenlast-Gaskessel. Die Stadt Schönau im Schwarzwald ist eine Vorreiterin im Hinblick auf die klimafreundliche Wärmeversorgung. Und auch optisch ist die neue Heizzentrale mit ihrer organisch geschwungenen Form ein Highlight: Elegant scheint das mit Holz verkleidete Obergeschoss auf dem nach innen versetzten Glasbaukörper zu schweben. Die Glasfassade wirkt filigran und leicht, statisch getragen wird das Obergeschoss u.a. durch Stahlpfeiler und einen Betonturm im Inneren. Die Planung der geschwungenen Fassadenkonstruktion, die komplett ohne Pfosten auskommt, übernahmen die Experten von FREYLER Metallbau. Eine besondere Herausforderung war die Verwendung von gebogenen Scheiben unterschiedlicher Radien, die ausschließlich mit Silikonfugen verbunden sind. Passgenau gefertigt wurde die Spezialkonstruktion von FREYLER Metallbau gemeinsam mit FREYLER Stahlbau im Werk Kenzingen, auf der Baustelle installiert hat dann ausschließlich das FREYLER Metallbau-Team.

■ Projektdetails:

- Gebogene Scheiben unterschiedlicher Radien
- Verbunden mit Silikonfugen
- Individuelle Fassaden-Konstruktion von FREYLER Metallbau
- Fassade kommt ohne Pfosten aus

■ Bauzeit:

6 Wochen (reine Montagezeit)

■ Fertigstellungsdatum:

Oktober 2021