

Perfekte Leistungsregelung mit vier Pelletheizungen

Bauherrschaft	Kurs- und Sportzentrum KUSPO
Standort Heizzentrale	Simmendamm 9, 8775 Lenk
Baujahr	2021
Leistung und Fabrikat	4 x 220 kW Pelletheizung Schmid, Unterschub
Brennstoffverbrauch pro Jahr	255 t Pellets

Das Kurs- und Sportzentrum KUSPO an der Lenk ist für verschiedenste Anlässe wie z. B. das Jugendskilaager JUSKILA, den Militärdienst oder für private Feste bekannt. Der Gebäudekomplex beinhaltet drei Unterkunftshäuser, eine grosse Mehrzweckhalle sowie das Hauptgebäude mit dem Restaurations- und Seminarbetrieb. Die unterschiedliche Frequentierung hat einen grossen Einfluss auf den Wärmebedarf. So kommt es vor, dass während einer ruhigen Betriebsphase rund 220 kW Wärmeleistung ausreichen. Zu Spitzenzeiten, besonders im Winter, sind aber bis zu 880 kW nötig. Durch den Einsatz von vier 220 kW Pelletheizungen UTSD der Firma Schmid AG kann die zentrale Steuerung diese Situation perfekt ausgleichen. Die Heizungen schalten anhand des Wärmebedarfs automatisch an oder aus.



Der frühere Heizöltankraum konnte zu zwei rund 48 m³ grossen Pelletlagern umgebaut werden. Von dort saugen Sonden die Pellets über eine Strecke von 37 m zu den Heizkesseln – eine überdurchschnittliche Distanz. Die vier Unterschubfeuerungen sorgen für eine optimale Verbrennung der Pellets. Für die Reinigung der Abgase sind die neuen integrierten Filter e-clean zuständig. Diese sind direkt auf die Kessel aufgebaut. Die Entaschung der Filter und Kessel erfolgt vollautomatisch. Sämtliche Asche wird mittels Sammelschnecke in einen grossen Aschecontainer befördert. So empfängt das KUSPO seine Gäste mit einer neuen, umweltfreundlichen und konstanten Wärme.



Weitere Informationen: [Schmid AG](#)

Bild- und Textquelle: Schmid AG, energy solutions