



Foto: Eddy Risch

Spital Grabs 1. Etappe, Grabs

In Betrieb seit 2020

Beschrieb

Nach dreieinhalbjähriger Bauzeit wurde die erste Bauetappe im Frühjahr 2020 fertiggestellt. Im neuen Gebäudeteil sind alle Pflegestationen, der OP-Trakt, die Geburtenabteilung, Tagesklinik, Küche und das Restaurant. Lippuner EMT AG übernahm die Ausführung der gesamten HLKS- und MSR-Anlagen.

Sämtliche Sanitärinstallationen sind nach höchsten Anforderungen an die Hygiene erstellt worden. Die Wärmeerzeugung und Warmwasseraufbereitung erfolgt über die Fernwärme der VFA Buchs und die Wärmeverteilung komplett über die Fussbodenheizung im Betonverbundboden. Mit dieser wird im Sommer auch gekühlt. Die benötigte Kälteenergie des ganzen Spitals wird mit zwei Kältemaschinen bereitgestellt. Die Abwärme wird für die Vorwärmung der Frischluft wie auch des Trinkwassers für die Warmwasseraufbereitung benutzt. Die restliche Abwärme wird über zwei aussen aufgestellte Rückkühler (Nass und Trocken) vernichtet.

Der Spitalneubau verfügt über eine sehr breite Palette an Lüftungs- und Klimaanlagen. Neben den OP-Sälen, an welche höchste hygienische und klimatischen Anforderungen gestellt werden, sind die unterschiedlichsten Raumnutzungen, lufttechnisch zu versorgen. Von der Grossküche, über die Cafeteria, bis zu den Bettzimmern und Gebärsälen, sorgen die Lüftungs- und Klimaanlagen für ein gutes Raumklima.

Lippuner EMT AG hat die Automation der HKLS-Anlagen mit hoher Komplexität an das Gesamtsystem ausgeführt. Insgesamt wurden zehn Schaltschränke geliefert und angeschlossen. Das Leitsystem zählt ca. 3500 Datenpunkte.

Bauherrschaft Spitalanlagengesellschaft
der Spitalregion RWS
Alte Landstrasse 106
9445 Rebstein

Architekt

Beat Consoni AG
Architekt BSA SIA
Lindenstrasse 57
9000 St. Gallen

Lüftung | Klima

Heizung | Kälte

Sanitär

Gebäudeautomation

Lippuner EMT AG
Werdenstrasse 84 + 86
CH-9472 Grabs
Telefon +4181 772 28 11
info@lippuner-emt.com

R265

www.lippuner-emt.com



Lüftung | Klima

Heizung | Kälte

Sanitär

Gebäudeautomation

Lippuner EMT AG
Werdenstrasse 84 + 86
CH-9472 Grabs
Telefon +4181 772 28 11
info@lippuner-emt.com

R265

www.lippuner-emt.com



Lüftung | Klima

Heizung | Kälte

Sanitär

Gebäudeautomation

Lippuner EMT AG
Werdenstrasse 84 + 86
CH-9472 Grabs
Telefon +4181 772 28 11
info@lippuner-emt.com

R265

www.lippuner-emt.com



Lüftung | Klima

Heizung | Kälte

Sanitär

Gebäudeautomation



Lippuner EMT AG
Werdenstrasse 84 + 86
CH-9472 Grabs
Telefon +4181 772 28 11
info@lippuner-emt.com

R265

www.lippuner-emt.com



Lüftung | Klima

Heizung | Kälte

Sanitär

Gebäudeautomation

Lippuner EMT AG
Werdenstrasse 84 + 86
CH-9472 Grabs
Telefon +4181 772 28 11
info@lippuner-emt.com

R265

www.lippuner-emt.com



Lüftung | Klima

Heizung | Kälte

Sanitär

Gebäudeautomation

Lippuner EMT AG
Werdenstrasse 84 + 86
CH-9472 Grabs
Telefon +4181 772 28 11
info@lippuner-emt.com

R265

www.lippuner-emt.com

Foto: Eddy Risch