



BALSAM FÜR GEIST UND KÖRPER

HERAUSFORDERUNG

EIN KLINIKNEUBAU AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Das moderne Leben zeitigt mit seinem hohen Puls nicht nur positive Effekte. Experten schätzen, dass bereits etwa jeder Vierte Anzeichen psychischer Störungen wie Burnout oder Depression aufweist. Auf die Behandlung solcher Erkrankungen hat sich die in Berlin ansässige Oberberg Gruppe mit Fachkliniken in ganz Deutschland spezialisiert.

In Kaarst bei Düsseldorf eröffnete die Gruppe im Frühjahr 2020 eine großzügige neue Klinik für die vollstationäre und ambulante Therapie. Unter der Gesamtregie der Verfuß GmbH wurde hier ein Energiesystem für höchste Ansprüche installiert. Ansprechpartner der Wahl waren natürlich die Experten von YANMAR Energy System Europe.

»Unser perfekt abgestimmtes Energiesystem bietet gegenüber einer herkömmlichen Lösung besonders niedrige Betriebskosten – ein wichtiger Vorteil gerade im Gesundheitswesen!«

Alexander Maier, Vertrieb Region West-Mitte - YANMAR Energy System Europe





LÖSUNG

BEHAGLICHKEIT RUNDUM

Für behagliche Bedingungen auf den rund 6.000 m² Nutzfläche sorgt ein maßgeschneidertes Energiesystem mit zwei modernen YANMAR-Gasmotorwärmepumpen. Jede Anlage kann Umweltwärme gewinnen bzw. überschüssige Gebäudewärme an die Umgebung abführen, sodass die Räumlichkeiten ganz nach Bedarf beheizt oder gekühlt werden.

Die Wärme bzw. Kälte wird dazu in je einer YANMAR-Hydrobox auf Wasser übertragen, das in den thermisch aktivierten Fußböden zirkuliert. Auch die Lüftung wird durch die Gasmotorwärmepumpen perfekt temperiert. Ein separater Kessel erwärmt das Trinkwasser und liefert an sehr kalten Tagen zusätzliche Heizleistung. Koordiniert werden sämtliche Komponenten durch zwei YANMAR-Wärmepumpenmanager.

ERGEBNIS

ERHOLUNG, GESUNDUNG, EFFIZIENZ

Der Neubau wurde nach 18 Monaten Bauzeit termingerecht seiner Bestimmung übergeben. In der Oberberg Fachklinik Düsseldorf Kaarst können nun 90 Patienten behandelt werden. Die Eigentümerin profitiert dabei von einem flüsterleise arbeitenden Energiesystem, das höchste Ansprüche an Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit erfüllt. In YANMAR hat sie zudem einen kompetenten Ansprechpartner für alle Belange der Heizung, Kühlung und Regelung.

IM ÜBERBLICK

Projekt:	Oberberg Fachklinik, Düsseldorf
Produkte:	2 x Gasmotorwärmepumpen 2 x Hydrobox 2 x Wärmepumpenmanager
Baufläche:	15.000 m ²
Nutzfläche:	6.000 m ²
Fertigstellung:	Februar 2020
EnEV:	✓
EEWärmeG:	✓
Mitwirkende:	Bernard Haustechnik
Ansprechpartner:	Alexander Maier alexander_maier@yanmar.com

