

Umbau und Erweiterung Tierspital, Bern

Name der Referenz (Kurztitel)	Minergie Neubau Universitäts-Tierspital Bern
Kurzbeschreibung der Referenz	Minergie Neubau und Sanierung best. Gebäudetrak- te N/O
Auftraggeber/Bauherrschaft	AGG Bern
Referenzperson des Bauherrn	Peter Huggler
Telefon-Nummer der Referenzperson	031 633 34 32
Ausgeführte Arbeiten/Leistungen des Anbieters	Energieplanung, Gesamtkoordination, HLK-Planung
Zeitpunkt der Inbetriebnahme	2005 / 2007
Reine Bauzeit in Monaten	48
Auftragssumme in CHF	40 Mio.

Aus Alt mach Neu

Die Erweiterung der Klinik für kleine Haustiere und Bildgebende Verfahren für Klein- und Grosstiere entwickelt sich aus der vorgefundenen Campustypologie der Arealüberberbauung von 1965.

Das Projekt verbindet den Neubau der Kleintierklinik einschließlich der Kleintierställe mit dem bestehenden Klinikbau zur betrieblichen und architektonischen Einheit.

- Die Aufbereitung des Brauchwarmwassers erfolgt in erster Linie über die Wärmerückgewinnung der gewerblichen Kälteanlage und in zweiter Linie über die Heizungsanlage.
- Die Abgabe der Kälte erfolgt über die Lüftung, Kühldecken und in besonders stark belasteten Räumen über Umluft-Kühlgeräte.
- Sämtliche Anlagen sind mit Wärmerückgewinnungen ausgerüstet.

Lösungen Bauphysik:

Die Gebäudehülle wurde nach den MINERGIE-Anforderungen wärmedämmend. Das Flachdach ist intensiv begrünt. Größtenteils sind Holz-Metall-Fenster eingebaut. Bei hoher Sonneneinstrahlung übernehmen selbsttätig schließende, aussenliegende, hochreflektierende Screens den sommerlichen Wärmeschutz und erreichen einen Gesamtenergiedurchlassgrad < 0.12 .

Kenndaten

- Erstes Spital das schweizweit Minergie zertifiziert ist.
- Gewinn des bernerischen Kulturpreis für Architektur, Technik und Umwelt (ATU Prix) im Jahr 2006
- Baujahr: 1965

Lösungen Haustechnik

- Anschluss ans Nahwärmenetz im Verbund mit dem benachbarten Lindenhofspital
- Die Wärmeabgabe erfolgt grundsätzlich durch Heizkörper. Einzig die Kleintier-Ställe und die Intensivstation werden durch eine Bodenheizung beheizt.

Leistungen ibe

- Wettbewerb, Energieplanung
- MINERGIE – Konzeption und Nachweise
- Vorprojekte HLK und Bauphysik
- Planung + Projektierung: Heizung, Lüftung, Kälte, Klima
- Planung, Projektierung und Ausführung Bauphysik

