

Biel 2022-2023

Berner Fachhochschule (BFH) Biel, Labor

Das Chemielabor der BFH wurde wegen steigender Auslastung und veralteter Technik saniert. Die Abluftanlage wurde durch eine bedarfsgesteuerte Lüftungsanlage mit KVS-Wärmerückgewinnung ersetzt. Um die Forschung an nachhaltigen, biobasierten Werkstoffen zu fördern, wurde sanitärseitig die Medienversorgung mit Laborgasen hohen Reinheitsgrades erweitert.



Leistungen NBG

Bedürfnisanalyse mit Betreiber und Auftraggeber Erstellung des Bauprojekts als Grundlage für die Baueingabe und Ausschreibung Submission im Einladungsverfahren nach Auflagen des öffentlichen Beschaffungswesens Realisierung unter geringen Platzverhältnissen und

unter Zeitdruck SIA-Phasen: 31-52

Projektdaten

Realisierung 2022-2023 Bausumme CHF 475'000.00

Gebäudetechnik

Auftraggeber Amt für Grundstücke und Gebäude (AGG)

des Kantons Bern

Architekt wahlirüefli Architekten und Raumplaner

 $\mathsf{A}\mathsf{G}$

Projektleitung Ayko Orode Nutzung Chemielabor

Technik Zuluft- und Abluftmonoblock (7'000

m3/h) mit KVS-Wärmerückgewinnung Laborgasversorgung mit Druckluftanlage

Stickstoffgenerator, zentralem

Gasflaschenlager (Reinheitsgrad > 5.0) für Stickstoff, Helium, Synthetische Luft

Besonderheiten

Planung und Realisierung während kurzem Zeitraum und teilweise bei laufendem Betrieb. Geringe Platzverhältnisse. Sinnvolle Weiternutzung von bestehenden Installationen

www.nbq.ch

NBG Ingenieure AG, Schanzenstrasse 1, 3008 Bern