



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.



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 AG
Projektleitung	Ayko Orode
Nutzung	Chemielabor
Technik	Zuluft- und Abluftmonoblock (7'000 m ³ /h) mit KVS-Wärmerückgewinnung Laborgasversorgung mit Druckluftanlage Stickstoffgenerator, zentralem Gasflaschenlager (Reinheitsgrad > 5.0) für Stickstoff, Helium, Synthetische Luft

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

Besonderheiten

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