

FHNW-Campus Muttenz, Schweiz

Kooperationsprojekt mit dem Kaulquappe® Flächentool

Auftraggeber	Kaulquappe GmbH, Zürich
Bauherr	Bau- und Umweltschutzzdirektion des Kanton Basel-Landschaft vertreten durch das Hochbauamt, Basel-Landschaft
Architekt	pool Architekten mit Takt Baumanagement AG
Typ	Hochschule
Fläche	65.000 m ² GF nach SIA 416
Zeitraum	2015 (Implementierung Software) - 2019 (Inbetriebnahme)
Ort	Muttenz, Schweiz



Highlights

- bestehende CAD-/BIM-Dokumente werden durch das Kaulquappe® Flächentool um zusätzliche Metadaten-Parameter ergänzt
- automatische Generierung und Synchronisation von Daten und graphischen Attributen für Pläne (Raumstempel, Schemapläne etc.)
- zentralisierter Zugriff via Browser



Ausgangslage

Im Zuge des Planungs- und Bauprojektes FHNW-Campus Muttenz in der Schweiz entstand eine Kooperation zwischen der Kaulquappe GmbH und PREVERA, deren Ziel es ist, die Vorteile des webbasierten Kaulquappe® Flächentools und des Raumbuchs von PREVERA zu verbinden.

Projektbeschreibung

Das Ergebnis ist ein System, welches das Handling von Metainformationen bei einem Bauvorhaben vereinfacht. Mit dem Kaulquappe® Flächentool ist es möglich, in der bestehenden, eigenen CAD Umgebung weiterzuarbeiten und gleichzeitig Metadaten einzusehen und zu analysieren. Das Kaulquappe® Flächentool erweitert den Planungsprozess um eine Live-Verbindung zur CAD-Anwendung. Die Zusammenarbeit mit PREVERA erweitert das Kaulquappe® Flächentool um die Möglichkeit, das Raumdatenmanagement gewerksübergreifend über eine gemeinsame Webplattform abzuwickeln.

