



© Fotostudio Andreas Kraus

Benutzerfreundliche und attraktive Infrastruktur zum Sammeln und Trennen wiederverwertbarer Materialien stellt das Wertstoffzentrum des Gemeindeverbands zur Verfügung. Die Abgabe erfolgt zum großen Teil ohne Betreuung, dafür mit kundenfreundlichen Öffnungszeiten. Dieses Konzept erfordert eine klare und übersichtliche Anordnung der verschiedenen Bereiche. Das Wertstoffzentrum ist in zwei Zonen geteilt: in das öffentlich zugängliche Service-Areal und in einen um 1,70 Meter tiefer liegenden operativen Bereich. Die lange, horizontale Struktur ist offen und auf effiziente Verkehrsflüsse ausgelegt. Dadurch sind reibungslose Prozesse beim Abfallmanagement und Übersichtlichkeit gewährleistet. Die überdachten Sammelcontainer werden von den Kund:innen befüllt und dann vom Entsorgungsunternehmen zur weiteren Behandlung abtransportiert. In separaten Bereichen ist die Abgabe von Öl, Batterien und Akkus, Elektroaltgeräten und Problemstoffen vorgesehen. Das Angebot wird durch eine in einem gesonderten Baukörper untergebrachte, ebenfalls überdachte Ladezone für Grünschnitt und Kompostabfälle ergänzt.

Entsprechend dem Zero-Waste-Ansatz wurde auch das Gebäude selbst in höchstmöglicher ökologischer und ressourcenschonender Weise errichtet. Der Großteil der Struktur besteht aus Brettschichtholz, die Dachebene aus Fichten-Dreischichtplatten, für die Fassaden wurden sägeraue Fichtenbretter verwendet, die in Teilbereichen schräggestellt sind und dadurch für zusätzlichen Tageslichteintrag sorgen. Insgesamt kamen mehr als 260 m³ Holz zum Einsatz. Nur in den sicherheitsrelevanten Bereichen wurde Stahlbeton verwendet. Die Wärmedämmung ist ökologisch und die Haustechnik sparsam und energieeffizient. So verfügt das Verwaltungsbüro über eine solarbetriebene Kühlung. Die begrünten Dächer verhindern einen zu raschen Abfluss des Regenwassers und entlasten so die Versickerung. (Text: Architekt, bearbeitet)

Wertstoffzentrum Fladnitztal

Schmidtenbergstraße 32
3123 Schweinern, Österreich

ARCHITEKTUR
Josef Ruhm

BAUHERRSCHAFT
GVU St. Pölten

TRAGWERKSPLANUNG
Zieritz & Partner ZT GmbH

ÖRTLICHE BAUAUFSICHT
Planbestand GmbH

FERTIGSTELLUNG
2019

SAMMLUNG
newroom

PUBLIKATIONSdatum
6. November 2021



© Fotostudio Andreas Kraus



© Fotostudio Andreas Kraus



© Fotostudio Andreas Kraus

Wertstoffzentrum Fladnitztal

DATENBLATT

Architektur: Josef Ruhm

Mitarbeit Architektur: Stelzhammer Christoph

Bauherrschaft: GvU St. Pölten

Tragwerksplanung: Zieritz & Partner ZT GmbH

örtliche Bauaufsicht: Planbestand GmbH

Fotografie: Fotostudio Andreas Kraus

Brandschutz: FSE Ruhrhofer & Schweitzer GmbH

Elektroplanung: IDEEE Hintersteiner KG

Haustechnikplanung: IDEEE Hintersteiner KG

Planungs- und Baustellenkoordinator: Michael Kracmar

Geometer: Schubert ZT GmbH

Geotechnik: Walter Müller

Funktion: Sonderbauten

Planung: 2018 - 2019

Fertigstellung: 2019

Grundstücksfläche: 6.812 m²

Nutzfläche: 1.964 m²

Bebaute Fläche: 1.879 m²

NACHHALTIGKEIT

Materialwahl: Holzbau, Stahlbeton



© Fotostudio Andreas Kraus



© Fotostudio Andreas Kraus



© Fotostudio Andreas Kraus

Wertstoffzentrum Fladnitztal



© Fotostudio Andreas Kraus



© Fotostudio Andreas Kraus



© Fotostudio Andreas Kraus



© Fotostudio Andreas Kraus



© Fotostudio Andreas Kraus

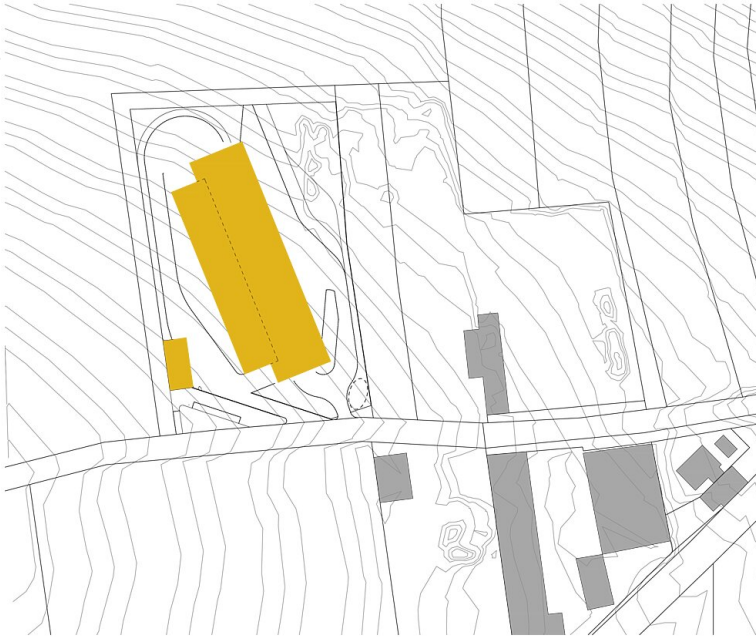


© Fotostudio Andreas Kraus

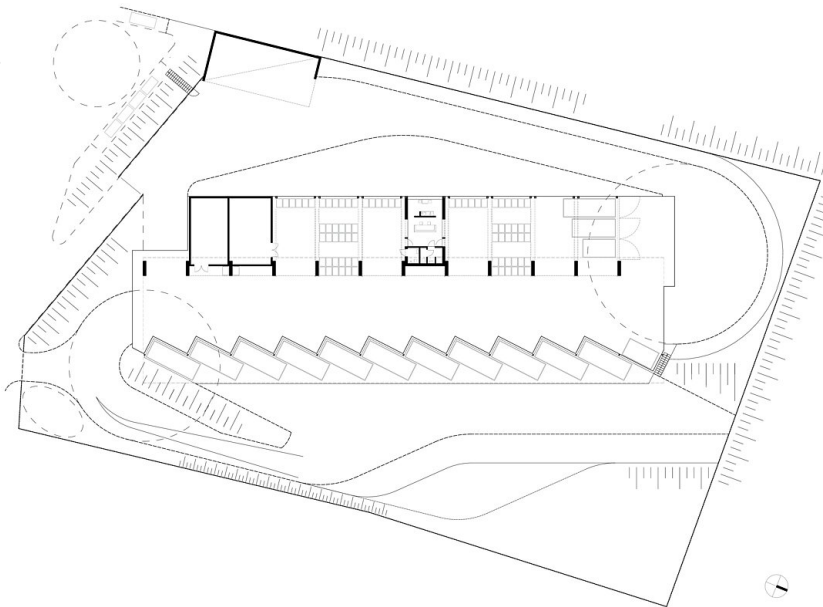


© Fotostudio Andreas Kraus

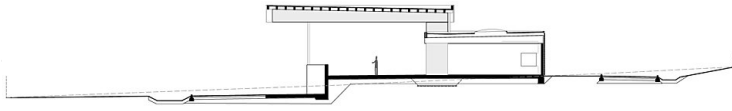
Wertstoffzentrum Fladnitztal



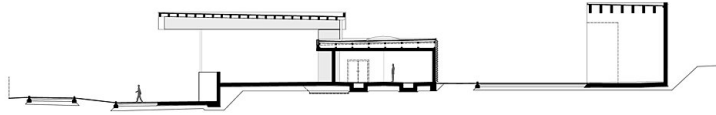
Lageplan



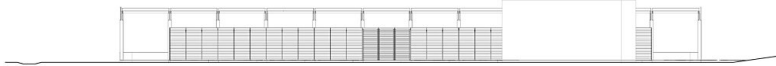
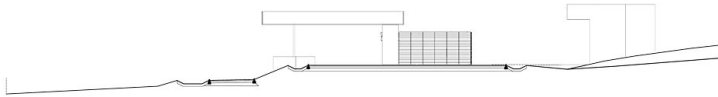
Grundriss EG



Wertstoffzentrum Fladnitztal



Schnitte



Ansichten