

Neubau Mehrzweckhalle Kleinkahl

Kleinkahl, 2021



HINTERGRÜNDE

Entwurf

Die neu geplante Einfachsporthalle soll sowohl die Belange des Schulsportes als auch die Belange einer multifunktional genutzten Mehrzweckhalle abdecken. Dazu wurden die Raumanordnungen so gewählt, dass eine reine Schulsportnutzung mit eigener Eingangssituation möglich ist. Hierfür wurde auch ein gesonderter Sportlereingang integriert. Der Gemeinschaftsraum wurde für dessen angedachte Nutzung bewusst von der Halle gelöst. Nur so ist eine Orientierung zum Ort und Außenraum möglich, so dass auch eine gesonderte Veranstaltung stattfinden kann. Im Falle einer „Großveranstaltung“ lässt sich das ganze Gebäude bespielen. Dabei beziehen die auskragenden Dächer den Außenraum mit ein.

Konstruktion | Material

Aufbauend auf einem Betonsockel, der den Hochwasserschutz gewährleistet, ist ein reiner Holzbau geplant. Der regional vorhandene Baustoff dient als Konstruktion für Wand und Dach, bildet die Fassadenbekleidung als auch das prägende Element des Innenausbau. Neben dem Vorzug der Nachhaltigkeit ergibt sich auch die Möglichkeit der Vorfertigung, was einen zügigen Bauablauf ermöglicht. Die Konstruktion besteht im Wesentlichen aus flächigen Holzelementen, die auf die unterschiedlichen Funktionen (Raumabschluss, Statik, Raumakustik, Wärme- und Schallschutz) ausgelegt werden. Die Dachfläche des 1-geschossigen Winkelbaues wird extensiv begrünt, das Hallendach mit einer leichten Dachhaut als Foliendach versehen. Der Aufbau der Wandelemente erfolgt diffusionsoffen und kann im Schichtenaufbau die Anforderungen an Wärme-, Witterungs-, Schallschutz und Feuchtregulierung erfüllen. Im Innenausbau bildet der Holzbau die prägende, sichtbare Oberfläche. Im Dachbereich wird die Sichtschalung zur Verbesserung der Raumakustik perforiert und hinterlegt ausgeführt. Bauunterhaltskosten werden so minimiert.

TECHNISCHE DETAILS

Auftraggeber

Gemeinde Kleinkahl
Kirchstraße 8
63828 Kleinkahl

Bauzeit

geplant 04/2023 - 12/2024

Gebäudedaten

NF	1.005m ²
BGF	1.375m ²
BRI	7.690m ³

Leistungsphasen

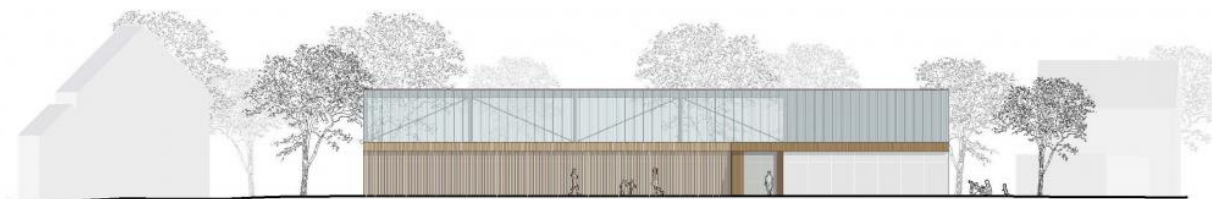
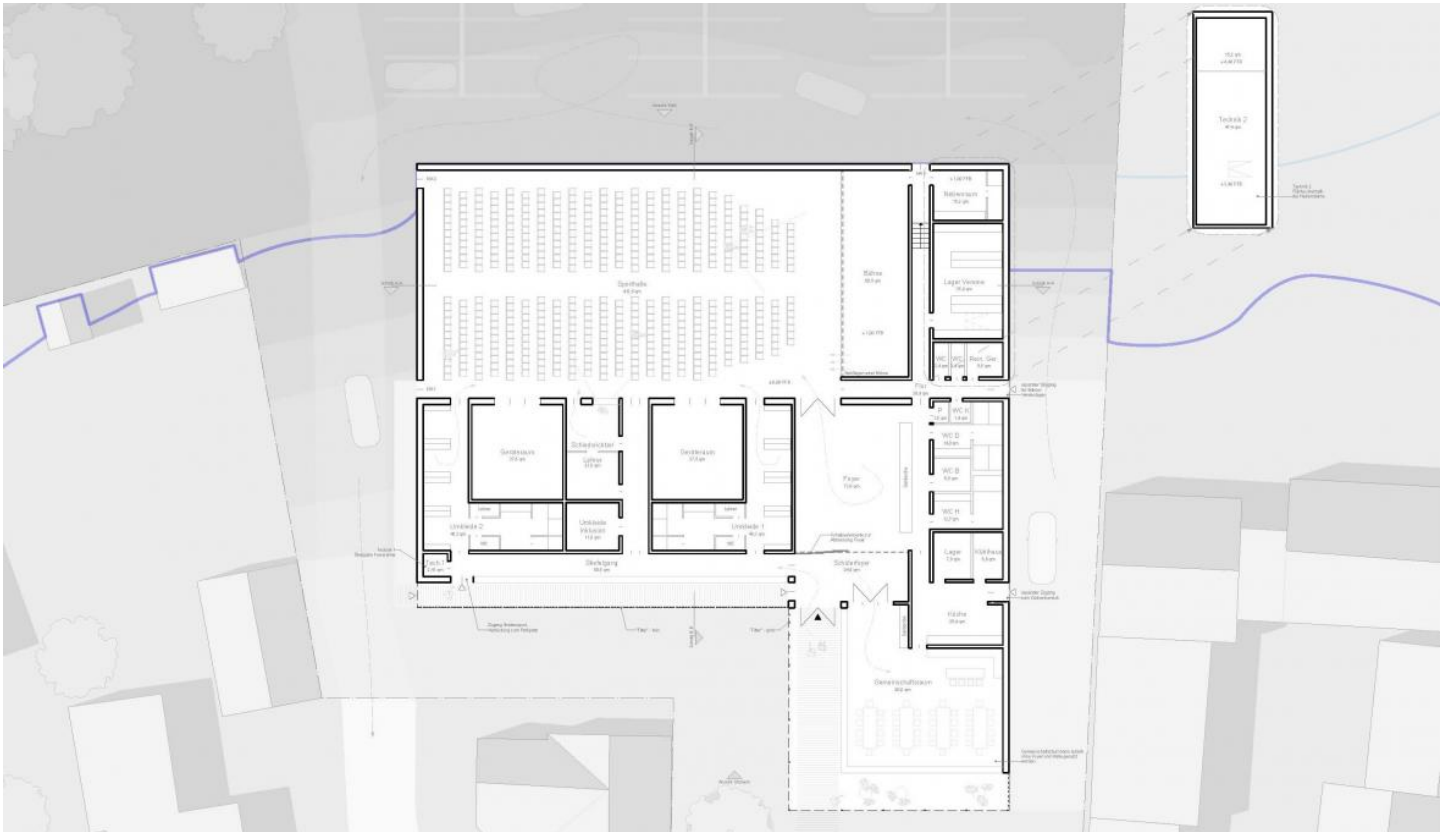
1-9

VGV Verfahren mit integriertem Wettbewerb

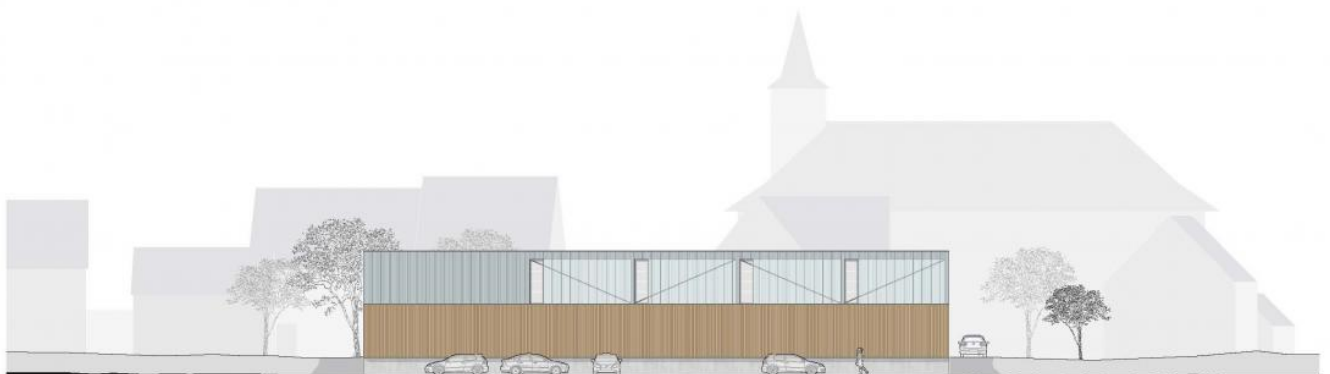
1.Preis

Neubau Mehrzweckhalle Kleinkahl

Kleinkahl, 2021



Ansicht Ortskern M=1:250



Ansicht Kahl M=1:250