

RATHAUS LANGENHAGEN



Rathaus Langenhagen

Ort: Langenhagen, Niedersachsen

Auslober: Stadt Langenhagen, Langenhagen

Architekt: KSW Architekten und Stadtplaner, Hannover

Leistungsumfang: Wettbewerbsberatung

Entscheidung: 03/2020

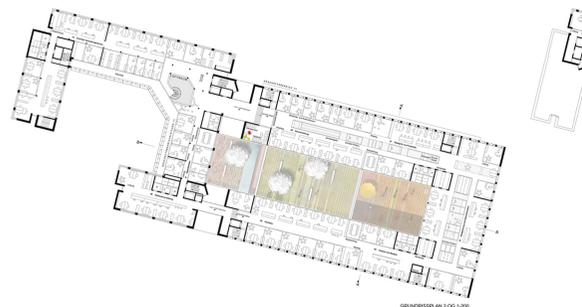
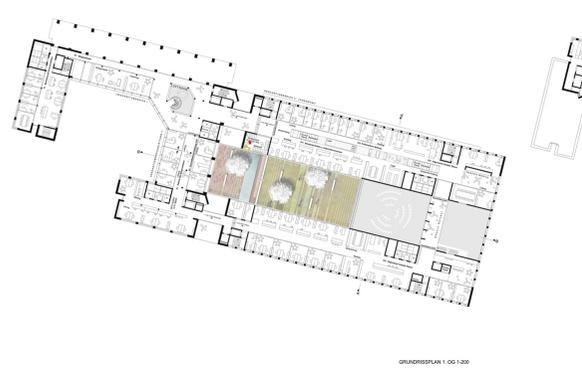
Auszeichnung: 1. Preis

Bildmaterial: KSW Architekten; MACINA; Matthias Harms



Das bestehende Rathaus wird umfänglich saniert und den energetischen Ansprüchen der Gegenwart angepasst. In der Tragstruktur des Bestandsgebäudes sind Veränderungen erforderlich. Der Neubau wird unter Verwendung des vorhandenen Achsmaßes als kompakter Baukörper mit günstigem A/V-Verhältnis an den Bestand angebaut. Das Tragwerk der Rathausweiterung wird als Massivkonstruktion geplant. Die Geschossdecken sind punktförmig gestützte Flachdecken mit Randunterzügen. Das Stützenraster basiert auf dem Konstruktionsraster der

RATHAUS LANGENHAGEN



Tiefgarage, so dass keine Bauwerksabfangungen erforderlich werden. Die Gebäudeaussteifung erfolgt über die Erschließungskerne. Aufgrund der Länge des Bauwerks werden zur Minimierung von Zwängungen zwei Gebäudefugen erforderlich. Um die zweigeschossige Überbauung der Eingangshalle materialsparend zu realisieren, wird hier ein räumliches Trägerrost aus Stahlprofilen und Stahlbetondeckenplatten geplant. Der zweigeschossige Saal wird mit einem Holzträgerrost aus Baubuche überspannt.

Als Gründung des Bauwerks ist eine Flachgründung mit elastisch gebetteter Sohlplatte vorgesehen.