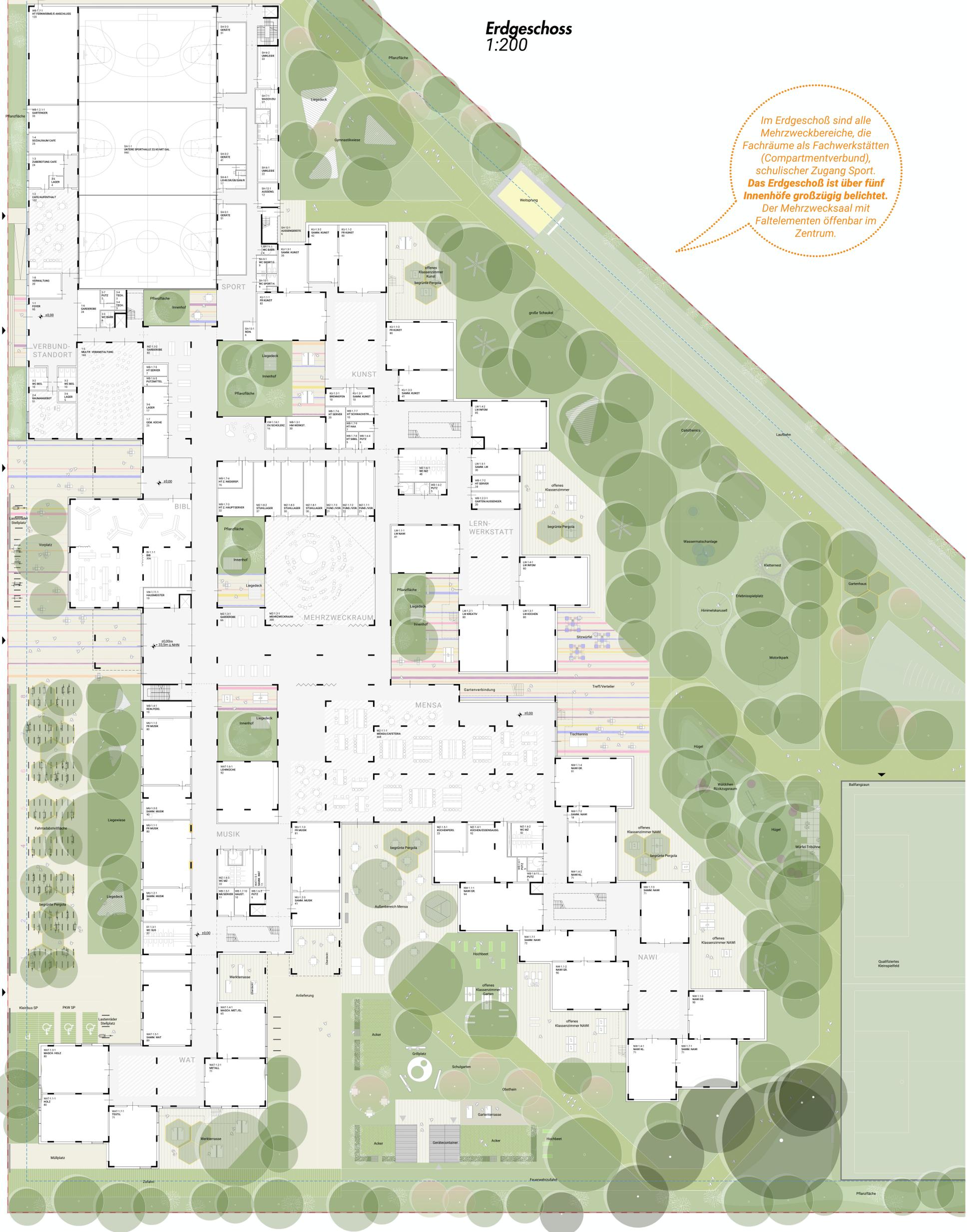


Erdgeschoss
1:200

Im Erdgeschoß sind alle Mehrzweckbereiche, die Fachräume als Fachwerkstätten (Compartmentverbund), schulischer Zugang Sport. Das Erdgeschoß ist über fünf Innenhöfe großzügig belichtet. Der Mehrzwecksaal mit Faltelementen öffentbar im Zentrum.



Freiraumdiagramme

Regenwassermanagement

Das Dachwasser aller Dächer (Retentionsdächer) und der Sportflächen wird über Rigolen (h=25cm) unter Kleinspielfeld, Laufbahn und Boltzplatz versickert. Durch leichte Erhöhung der genannten Flächen ist der geforderte Abstand zum Grundwasser gegeben (33,5m - 31,8m zEHGW ü. NHM = 1,7m). Die Vorbemessung erfolgte mit n (1/30) bzw. n (1/100) sowie konservativen Bodenwerten (Kf ≥ 5x10-5 m/s). Notüberlauf in den Infrastrukturkanal. Für Gartenbewässerung und Brauchwassernutzung ist je eine Zisterne vorgesehen.

