

# MARIA UNTERLECHNER

ENTWURFSKURS  
TEMPORÄRES BAUEN  
ENTWURF ZIRKULÄRER STRUKTUREN

FRÜHLING 2021

GASTDOZENTUR ROGER BOLTSHAUSER  
DEPARTEMENT ARCHITEKTUR ETH ZÜRICH

# MARIA UNTERLECHNER

HELVETIAPLATZ

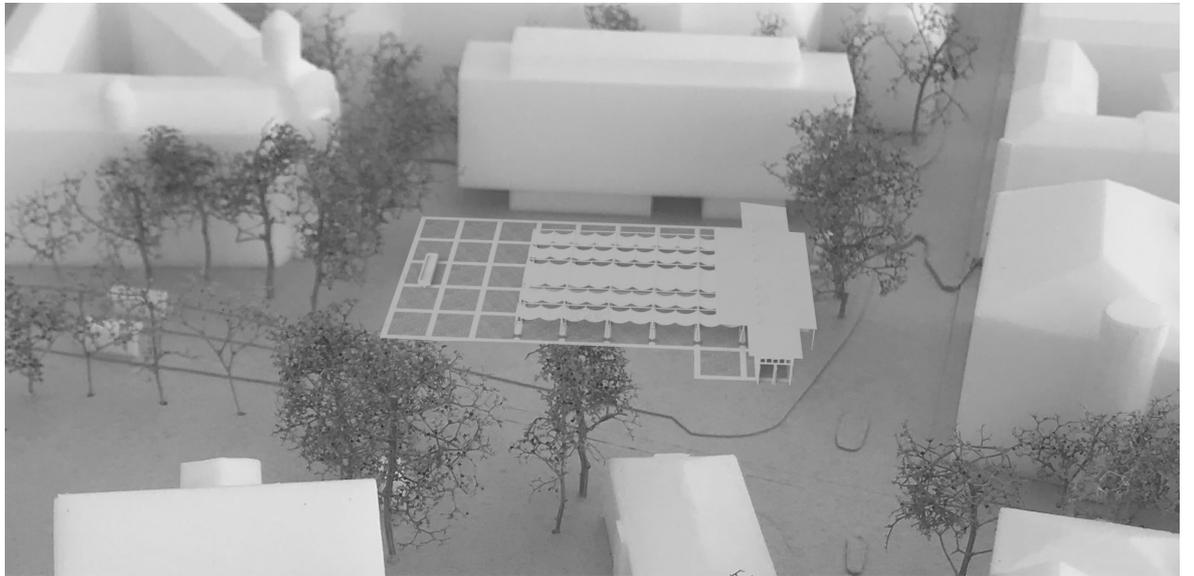


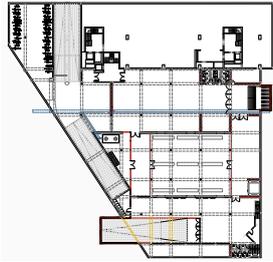
## VERFLOCHTENE ENERGIEN

Ob es die Kraft des Austausches ist, ob es der Ausdruck von Kunst und Kultur ist, ob es die politische Energie ist, die sich sowohl in den Demonstrationen als auch in der täglichen Aneignung des Platzes zeigt: Auf dem Helvetiaplatz treffen Energien aufeinander. Im Vergleich zu anderen Plätzen in Zürich nimmt der Helvetiaplatz besonders auch durch den politischen Aspekt eine Sonderstellung ein.

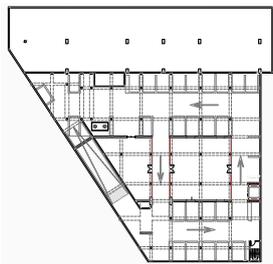
Die Idee des Projekts ist es, den Platz in seinen verschiedenen Ebenen funktional und physisch zu verbinden, eine kreisförmige Bewegung sowohl für den Markt als auch für politische Veranstaltungen auf dem Platz zu schaffen und so einen Platz auf mehreren Ebenen zu formen. In den unterirdischen Etagen befindet sich eine vertikale Farm, die das durch spezielle Bodenfliesen gesammelte Regenwasser nutzt. Ebenfalls wird durch Rampen, welche den Platz mit den Untergeschossen verbinden, Energie für die Anlage gewonnen. Die gezüchteten Microgreens werden dann auf dem Markt verkauft, wobei der Transport durch einen Lastenaufzug hoch zur temporären Marktstruktur aus Stahl erfolgt. Für diese Struktur werden Elemente der ETH-Architektur-Pavillons wiederverwendet.

Die Struktur auf dem Platz kann sowohl als Bar als auch als Bühne für Veranstaltungen dienen und beherbergt eine bewegliche Dachkonstruktion aus linearen Bewässerungssystemen aus wiederverwendetem, verzinktem Stahl. Das Dach kann über den Platz ausgefahren werden, wenn Veranstaltungen und/oder der Markt stattfinden, um die Aktivitäten mit einer gemeinsamen Dachstruktur zu überdecken und einen Teil des Hitzeinseleffekts zu verhindern.

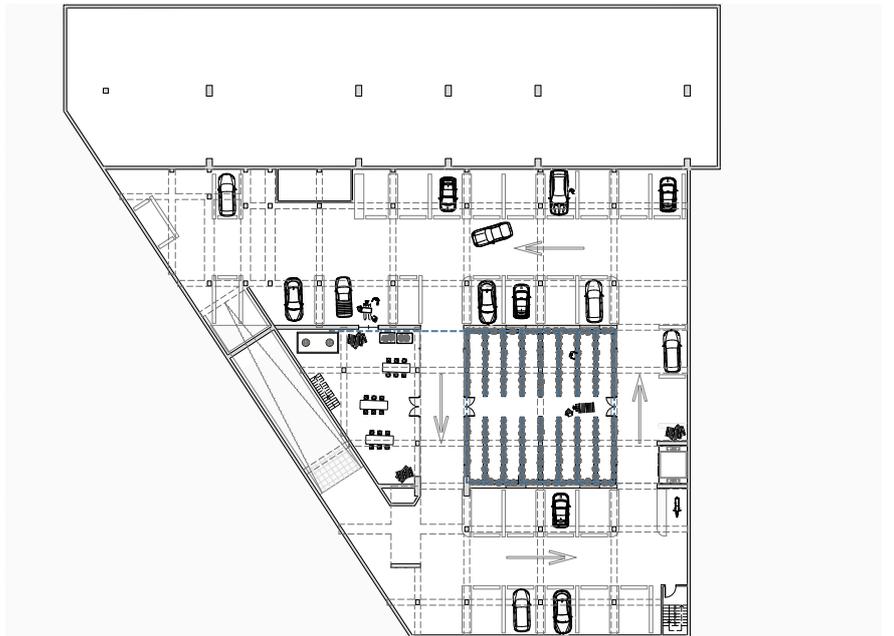
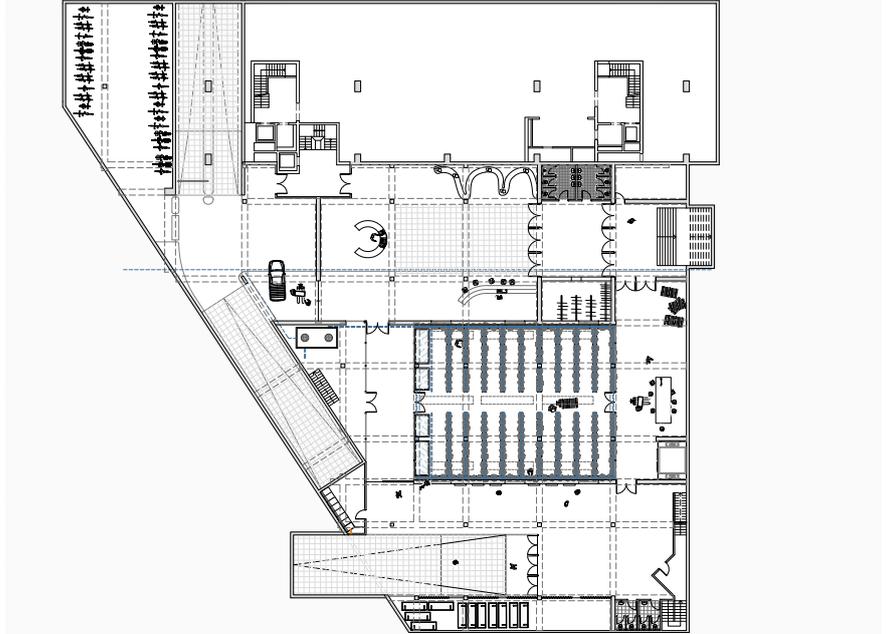


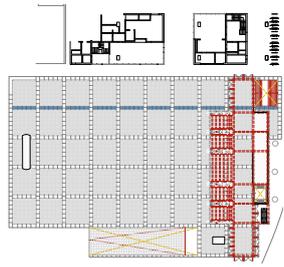


2. UG

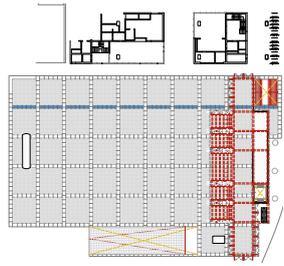


1. UG

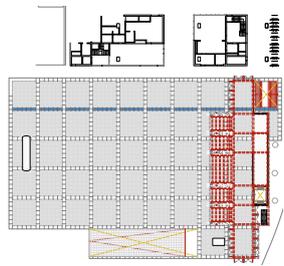




EG Situation 1



EG Situation 2



EG Situation 3

