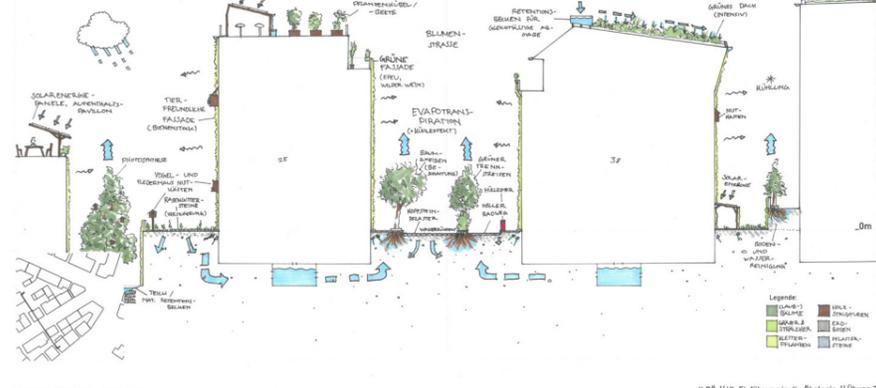


Der Klimawandel ist eine der größten Herausforderungen unserer Zeit. Angesichts seiner Auswirkungen hat die grün-blau Infrastruktur eine wichtige Funktion. Der Standort 1014 von Stuttgarter Hauptflurwegeverbindung zwingt derzeit eine verkehrsbewusste Stadtpolitik für ein grüneres und klimagerechteres Stuttgart aber sollten Begrünungsmaßnahmen oberste Priorität bei der Stadtentwicklung genießen.



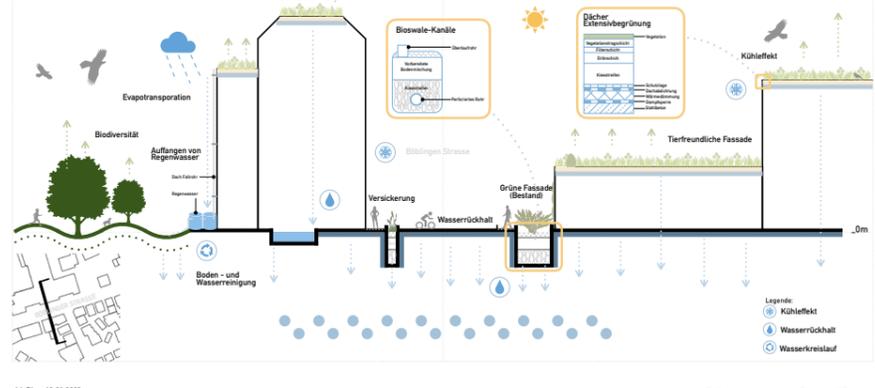
Stoewa, Antonia, 19.01.2023 ILPO // VL Einführung in die Ökologie // Übung 2

Die Blumenstraße unregelmäßig- und unentgeltlich im Namen- karg und zubehalten soll im folgenden Konzept eine ökologische Generalüberholung erhalten. Das Grundkonzept werden Grün Fassaden und Dächer derart, welche mit Kleintier- und Strauchflächen bereichert werden - so könnte ein großer Teil des Straßens zu einem sowohl lachselneren, als auch für die Tierwelt bewohnten Lebensraum werden, ganz abgesehen von dem nicht unerheblichen Beitrag zur CO2- Umwandlung durch Photosynthese. Erreichbar wäre außerdem weniger KFZ- Verkehr, mehr Radnutzung, Benutzung der Dächer als Aufenthaltsbereiche im Freien und ein angemessener Umgang mit der Problematik der Flächen-Verseigerung, vor allem durch Asphaltieren.



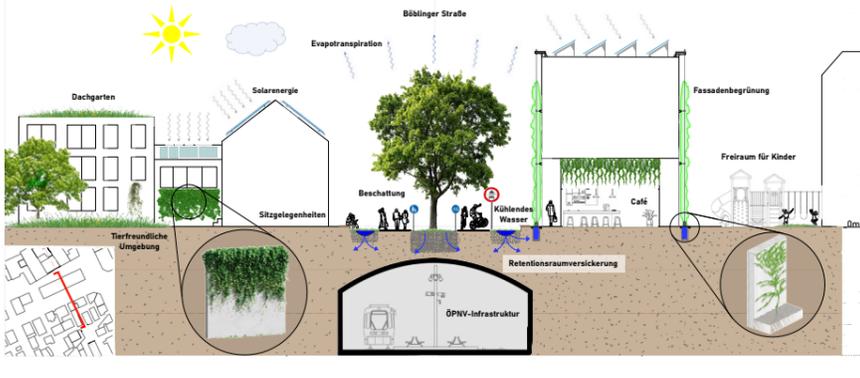
PALLAT, MANUEL, 16.01.2023 ILPO // VL Einführung in die Ökologie // Übung 2

Um das zukünftige Klima auszugleichen, dieser Standort kann darauf einige Verbesserungsmöglichkeiten vorbereiten. An erster Stelle steht in diesem Stadtquartier die Bildung eines ästhetischen und funktionalen zusammenhängendes Netz, das durch die einzelnen Elemente der urbanen grünen Infrastruktur verbunden. die biologische Vielfalt fördern und mehrere Ökosystemleistungen gleichzeitig betragen kann.



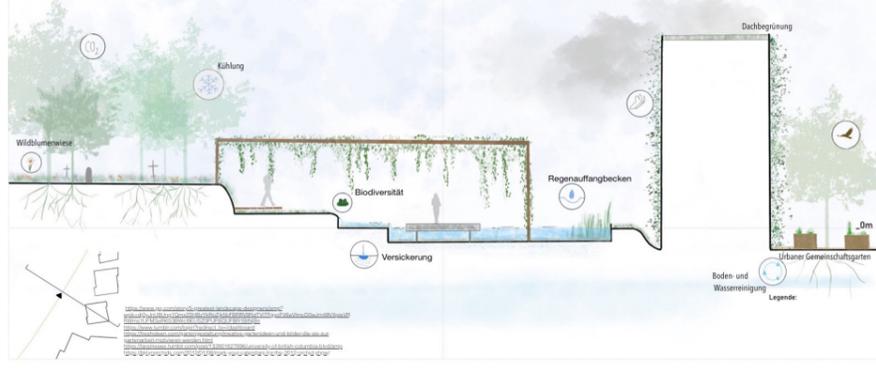
LI, Biyu, 19.01.2023 ILPO // VL Einführung in die Ökologie // Übung 2

Die City of the People legt den Fokus des Lebens auf das Wohlfühlen von Menschen und Tieren. Eine grüne Umgebung geprägt von Biodiversität, natürlichem Wasserhaushalt und Kühlung durch die Pflanzen schafft die Grundlage für die Zukunftsfähigkeit der City of the People. Bisher besteht die Böblinger Straße fast ausschließlich aus versiegelten Flächen, Straßenbahn und Auto dominieren das Straßennetz.



Lange, Leo, 15.01.2023 ILPO // VL Einführung in die Ökologie // Übung 2

Meine Intention ist es einen Rückzugort im öffentlichen Raum zu schaffen. Bewohner als auch Passanten sollen sich dort geborgen und sicher fühlen. Dies wird zum Einen durch geschichtliche Bäume im Raum erreicht und zum Anderen durch verschleierte Dächer, die den Raum interessanter wirken lassen.



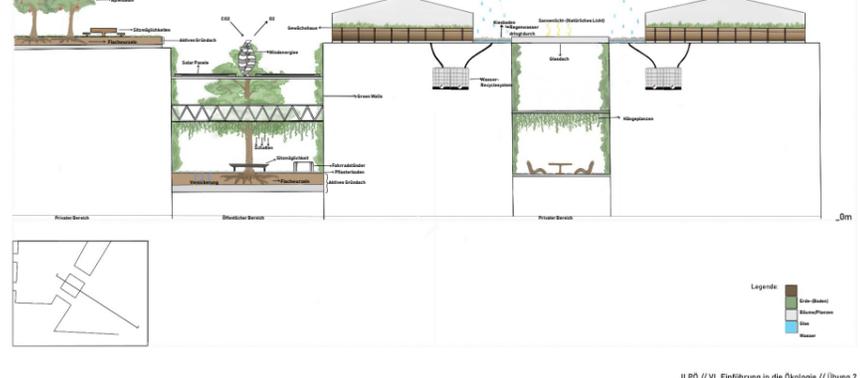
Bechtold, Mattea, 19.01.2023 ILPO // VL Einführung in die Ökologie // Übung 2

Die Erschaffung von grünen Straßennischen mit möglichst hoher Biodiversität ist ein elementarer Bestandteil meines Konzeptes. Ziel hierbei ist es, durch steigende Artenvielfalt die Produktivität eines Baumes zu erhöhen und somit das Maximum der Vorteile aus den begrenzten Grünflächen herauszuholen. In meiner Vision soll Dach- und Fassaden grün gepflanzt werden. Darüber hinaus entsteht eine Baumreihe im Mittelstreifen zwischen der rechten und der linken Spur. Die Baumreihe besteht aus multifunktionalen Baumarten und Sträuchern. Ergänzend hierzu entstehen Baumbeeten und wilde Vegetation in Baumschneisen. Diese Art der Grünflächen steigert die Außenhaltung- sowie Lebensqualität in der Stadt enorm. Straßennischen fördern maßgeblich die Luftreinhaltung sowie Klimaregulierung durch die Umwandlung von CO2 in O2 sowie Filterung von weiteren Schadstoffen wie Kohlenmonoxid, Schwefeldioxid, Luftstaubpartikel sowie Reifen- und Bremsabrieb. Buchen z.B. sind natürliche Wasserfilter. Wasser versickert ins Grundwasser und wird dabei genutzt. Andererseits speichern sie sehr viel Wasser. Dies dämpft Abflussspitzen wenn es regnet (Detention). Sie sind neuer Lebensraum für Tiere und tragen zur Erhaltung seltener Tierarten bei.



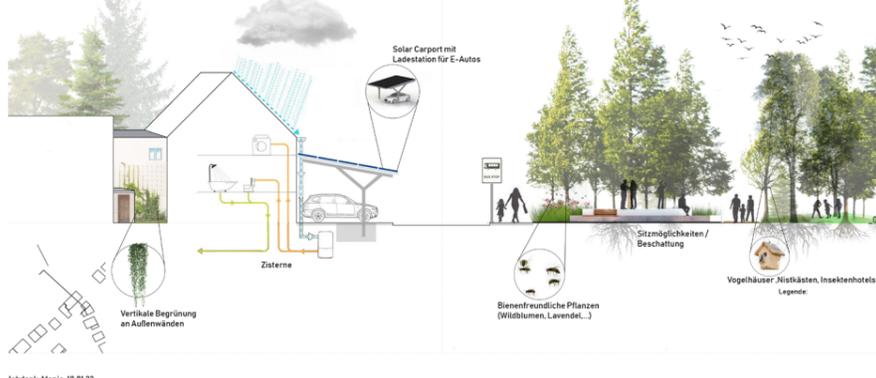
Hummel, Mareen, 19.01.2023 ILPO // VL Einführung in die Ökologie // Übung 2

Mein Ort liegt im Stadtzentrum und ist sehr modern. Die Natur und die Grünflächen wurden allerdings vernachlässigt. Grün ist Natur, durch mein Konzept „360 Grad Grün“ habe ich versucht, auf nachhaltige und ökologische Weise den Ort zu begrünen.



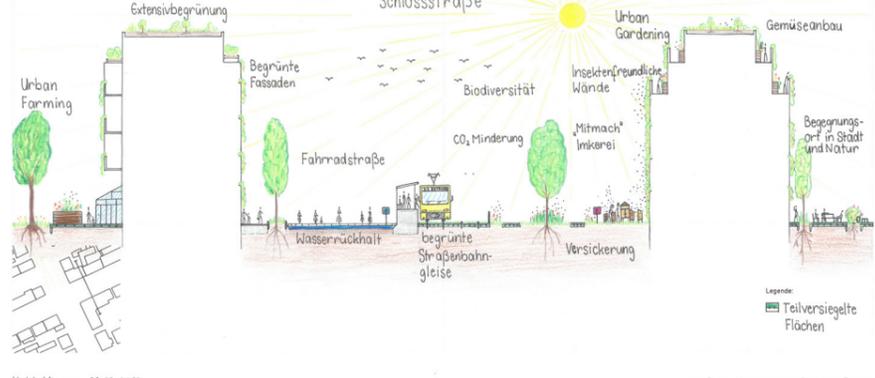
ILPO // VL Einführung in die Ökologie // Übung 2

In meinem Konzept geht es um das ganze Zusammenspiel und den Kreislauf von Mensch und Umwelt, deshalb stelle ich bei der Collage die einzelnen Icons als Kreis dar. In dem Waldbeginn hat mein Standort schon einen hohen ökologischen Wert, so wichtig ist es nun, diesen auch zu schützen. Durch meine Änderungen kann der Standort auch in der Zukunft nachhaltig die Natur schützen.



faldank, Manja, 18.01.23 ILPO // VL Einführung in die Ökologie // Übung 2

Im Konzept „soziales“ Grün geht es darum, dass Menschen, ob jung oder erwachsen, die in der Stadt leben, mit der Natur, sowie mit den Produkten der Natur und Tieren in Berührung kommen. Zudem soll das CO2 in der Stadt gemindert werden, damit diese lebenswerter und auch gesünder für die Menschen wird. Das „soziale“ Grün beinhaltet nicht nur den sozialen Aspekt für Menschen, sondern auch, dass sich Tiere und andere Lebewesen in der Stadt wohlfühlen, also die Biodiversität und Symbiose der Lebewesen.



Heid, Vianne, 19.01.2023 ILPO // VL Einführung in die Ökologie // Übung 2