



Dorothee Braitmayer

Diplomand	Dorothee Braitmayer
Examinator	Prof. Hansjörg Gadient
Experte	--
Themengebiet	Raumentwicklung und Landschaftsarchitektur

## Gestaltung von ökologisch wertvollen Vegetationstypen im bebauten Raum

### Naturnahe Wiesenpflanzungen im urbanen Umfeld



Eine innerstädtische Wiese in einem Wohngebiet in Milano, Italien - Durch geometrische Formen wird der Wiese eine klare Struktur gegeben



Durch eine Encassung wird die wild wirkende Pflanzung zur Umgebung abgegrenzt - Beispiel in Mannheim, Deutschland

**Ausgangslage:** Der Erhalt und die Wiederherstellung von ökologisch wertvollen Lebensräumen gewinnen immer mehr an Bedeutung. Viele Massnahmen spielen sich in der freien Landschaft ab. Aber auch die Bedeutung von ökologisch hochwertigen Flächen im urbanen Umfeld wird immer wichtiger. In Berlin wurde eigens ein neuer Studiengang zum Thema "Siedlungsökologie" eingeführt und auch andere Städte fördern die ökologische Aufwertung von Flächen innerhalb des Siedlungsbereichs, da in den Städten und im urbanen Umfeld eine sehr grosse Artenvielfalt herrscht, die erhalten und gefördert werden soll.

**Ziel der Arbeit:** In dieser Arbeit liegt der Schwerpunkt auf der Verwendung von naturnahen Wiesenpflanzungen, die im urbanen Umfeld einen Beitrag zur Artenvielfalt und zur Biotopvernetzung leisten. Es geht dabei nicht nur um die Zusammensetzung und die Standortbedingungen der Wiesenmischungen und -pflanzungen, sondern auch, und im Besonderen um die Gestaltung und die dadurch erreichte Akzeptanz durch die Bevölkerung für ökologische wertvolle Wiesenpflanzungen im urbanen Umfeld. Im ersten Teil der Arbeit werden die Grundlagen für die Verwendung von Wiesenpflanzungen aufgeführt, im zweiten Teil ist es das Ziel, anhand beispielhafter Flächen in der Gemeinde Rüti (ZH) verschiedene Gestaltungs- und Anwendungstypen und Strategien zu entwickeln, wie an bestimmten Standorten und mit gezielten Gestaltungsmethoden Wiesenpflanzungen die ökologische Vielfalt im urbanen Raum bereichern können.

**Ergebnis:** Da Wiesenpflanzungen im Verlaufe des Jahres "unschön" aussehen können und dann von der Bevölkerung nicht akzeptiert werden, ist es notwendig die Flächen gezielt zu gestalten. Dadurch wird gezeigt, dass die Flächen gepflegt werden. Gestaltungsprinzipien können beispielsweise Einfassungen, geometrische Formen oder Modellierungen sein.



Sporthalle in der Gemeinde Rüti (ZH) - Ein künstlich modellierter Kegel in der Wiese verbindet ökologische Qualität mit Ästhetik