



Umgestaltung Marktplatz Pfullingen hier: Neupflanzung Kirchenhain

Umgestaltung Marktplatz

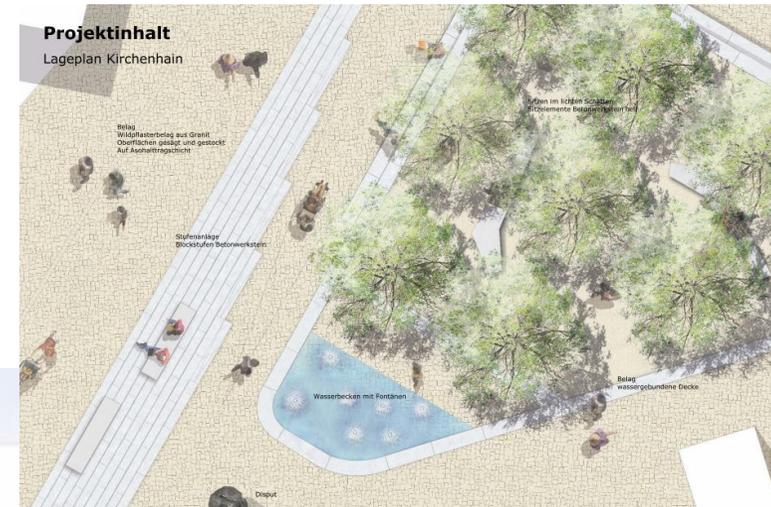
Bestand



Umgestaltung Marktplatz

Planungsziel:

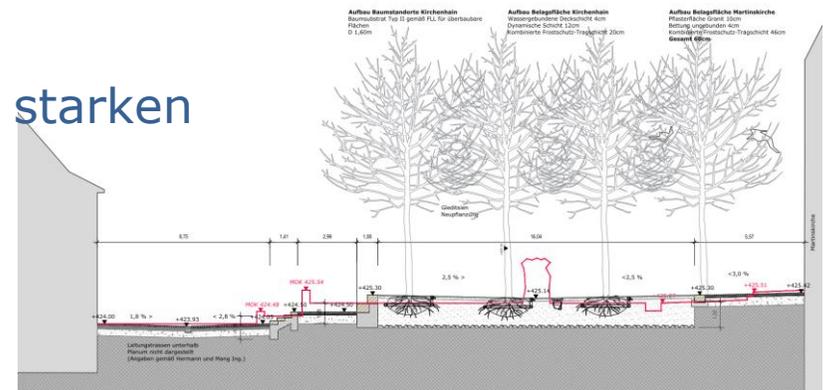
- Öffnung des zerklüfteten und unzugänglichen Gebirges
- Entstehung erlebbarer Platzfläche
- Aufenthalt im lichten Baumschatten des Kirchenhain



Umgestaltung Marktplatz

Baumfällungen:

- dunkler, schattiger, düsterer Eindruck
- Kastanien mäßig vital
- Kastanien sind krankheitsanfällig, oft schon im August welk
- Kronen durch Dichtstand schlecht aufgebaut
- Totholz und Astbrüche sind vorhanden
- begrenzte Wurzel- und Standraum im Bestand
- die Höhenlage der Wurzelhäuse kollidiert mit der Neuplanung
- Abbruch, Neuherstellung und die Niveauveränderungen bedeuten einen starken Eingriff in den vorhandenen Wurzelraum
- die Bäume haben ihren Alterszenit überschritten



Umgestaltung Marktplatz

Zukunftsbäume: Warum?

- Klimawandel
- stärkerer Hitzestress
- länger anhaltende Hitzeperioden
- Starkregenereignisse

Vorteile

- Bäume sind an die besonderen Bedürfnisse der Stadt angepasst
- hohe Trockenstresstoleranz
- Hitzeresistenz
- Frosthärte
- geringe Anfälligkeit für Schädlinge und Krankheiten

GALK-Straßenbaumliste

<https://www.gruen-ist-leben.de/themen-produkte/gruene-staedte-fuer-ein-nachhaltiges-europa/zukunftsbaeume/>



Umgestaltung Marktplatz

Neupflanzung

Lederhülsenbaum

Gleditsia triacanthos 'Skyline'

- olivgrüne Triebe
- die Blüten werden stark von Bienen, Hummeln und Schwebfliegen angefliegen
- duftende Blüten
- attraktive goldgelbe Herbstfärbung
- Trockenresistent
- Stadtklimafest
- Rauchhart
- Bodensalzverträglich
- Überflutungstolerant

