

Utopie der 52 Schatten

-Untersuchung der Schatten von „The HEAT“ in drei unterschiedlichen Ländern-

In unserer Utopie nehmen wir Bezug auf die ANT-Theorie. Dazu spielen wir mit den Gedanken, das Projekt „The HEAT“ in einen neuen Kontext zu setzen und den Schattenwurf der Gehölze zu analysieren. Wir haben die Schatten der Gehölze zu verschiedenen Tageszeiten in verschiedenen Ländern abgebildet.

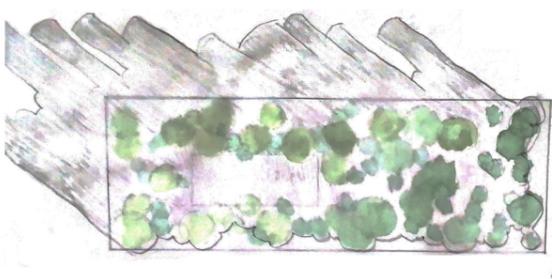
Die Bilder beziehen sich auf den 25.10.2020, da die Gehölzer an dem Tag umgesiedelt worden wären, wenn die Akteure von der Landesgartenschau, die Entwickler von „The HEAT“ und die zuständigen Leute des Projektes „PARKS“ sowie die Aktanten, die Gehölzer, übereingestimmt hätten.

Genau wie Latour die ANT mit der Untersuchung von Mareys Flug der Möwe anhand von Fotos („Fotografischen Gewehr“) und dem Prozess eines Gebäudes (nicht statisch) vergleicht, wollen wir die Schatten der Gehölze anhand einer Reihe von Bildern untersuchen.

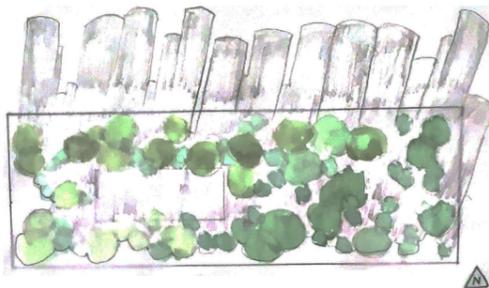
Dabei fällt auf, dass die Schatten in allen Ländern zwar in nahezu die gleiche Richtung fallen, aber die Schattenlänge in den verschiedenen Kontexten variiert.

Die Schatten sind nicht statisch, sondern stetig in Bewegung und bilden so interessante Hell-Dunkel-Kontraste.

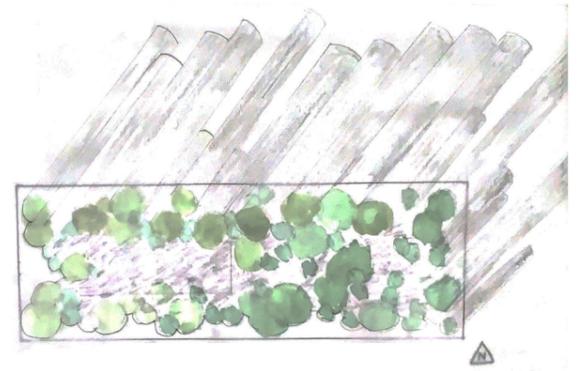
Als Planer kann man daraus verschiedene für den Entwurf relevante Information ziehen. Unsere Ansätze daraus sind zum Beispiel nur das Versiegeln von verschatteten Flächen, damit sich der Boden weniger aufheizt und somit eine klimafreundliche Planung entsteht.



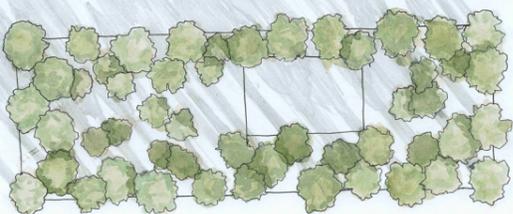
Hamburg, 09:00
Höhe der Sonne: 45,46°
Richtung des Schattens: 318,3°



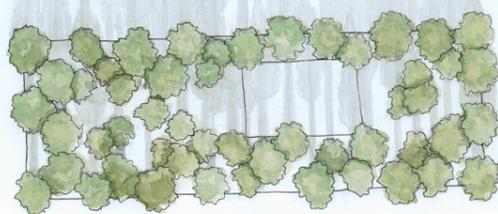
Hamburg, 12:00
Höhe der Sonne: 24,62°
Richtung des Schattens: 114,27°



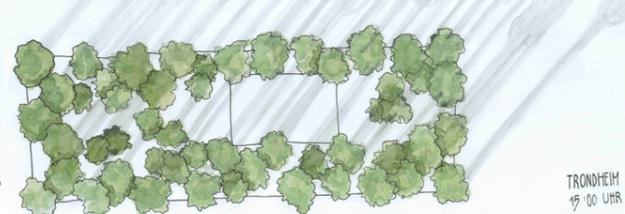
Hamburg, 15:00
Höhe der Sonne: 42,02°
Richtung des Schattens: 48,9°



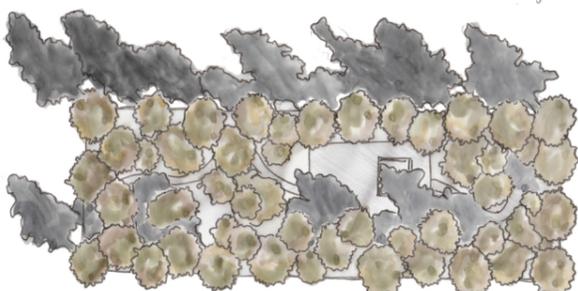
TRONDHEIM
09:00 UHR



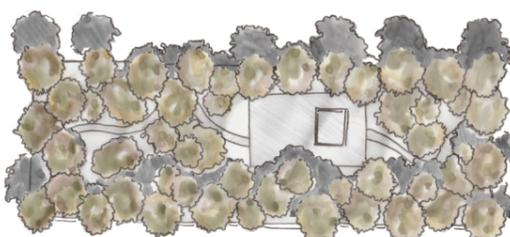
TRONDHEIM
12:00 UHR



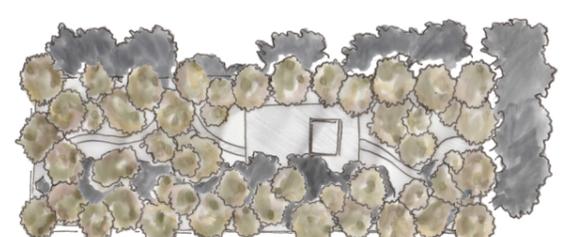
TRONDHEIM
15:00 UHR



09:00 Uhr
Länge des Schattens: 13,52m ; 10,26m
Höhe der Sonne: 47,73°
Richtung des Schattens: NW, 307°



12:00 Uhr
Länge des Schattens: 5,68m ; 292m
Höhe der Sonne: 24,24°
Richtung des Schattens: NNW, 352°



15:00 Uhr
Länge des Schattens: 8,93m ; 4,46m
Höhe der Sonne: 24,15°
Richtung des Schattens: NB, 42°