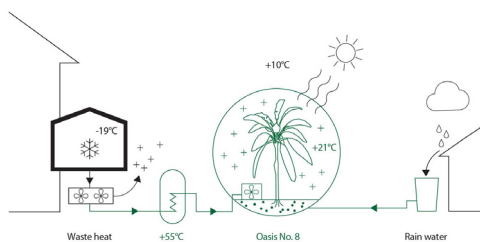


Abwärmeinstallation - Oasis No. 8



Abwärmeinstallation – Bananen aus Graz!

Das Projekt Oasis No 8 beschäftigt sich prototypisch mit der sichtbaren Nutzung von ungenutzter Energie in der Stadt. Die temporäre Installation in der Altstadt von Graz nährt sich aus der Abwärme zweier vor Ort befindlichen Tiefkühlanlagen (Bäckerei und Pizzeria) und schafft ein tropisches Klima zum Anbau exotischer Pflanzen.

Bananen, Papaya und Ananas Pflanzen bilden die Vegetation in der Oasis No 8. Die Banane ist statistisch gesehen die beliebteste Tropenfrucht Österreichs (stets Warentaste Nr. 1) und ganzjährig in Supermärkten erhältlich. Der Genuss von Tropenfrüchten in Europa erfordert ein hohes Maß an Energie und globaler Logistik.

>Synergetischer Urbanismus< aktiviert lokale Ressourcen- und Materialien und nutzt direkt am Ort geerntete Energie vor extern zugeführter hochwertiger Energie, um einen Beitrag zu einem CO2 neutrales Leben aufzuzeigen.

Die Oasis No 8 fängt die anfallende Abwärme dreier Tiefkühlaggregate ab, um sie in eine temporäre transparente Blase (EFTE Membran) zu führen. Die Abwärme der Kühlaggregate, ca. 5,2 KW, kann das Innenklima der Blase während des Winters auf über 12° Celsius halten, das die tropischen Pflanzen mindestens brauchen, um zu überleben.

Materialkomponenten: Erdkörper 60 cm Substrat, automatisches Regenwassersystem, Nebeldüsen, Sensoren gesteuerte Regeltechnik, Pufferspeicher mit Wärmerückgewinnung, Luftheizer, Lüftungs- klappe, Gebläseventilator und ETFE Membran

Technical data:

Air pressurized bubble structure (150 Pa inside pressure)

Net surface bubble 80 m²

250 micron ETFE Film transparent

In Kooperation mit Institut für Kunst im öffentlichen Raum Steiermark & Botanischer Garten Graz.

Markus Jeschaunig Mag.

Atelier / Mariahilferstrasse 30 links

8020 Graz / Austria

+43 650 3836141

studio@agencyinbiosphere.com

www.AgencyinBiosphere.com

Präsentiert von