

Solarzellen Areffen Parkplatz

- trocken, clever, nachhaltig -

In Wentorf gibt es ein paar größere Parkplätze. Diese könnte man zum Teil mit Solarzellen überdachen. Ich möchte das am Beispiel des Parkplatzes am Carinopark erläutern.

So eine Überdachung hätte viele Vorteile z.B.

- die Autos würden im Schatten parken, und würden im Sommer nicht heiß werden, und im Winter wären die Autos auch geschützt
- der größte Vorteil, ist der Strom der entsteht, wenn die Hälfte des Parkplatzes mit Solarzellen überdacht werden würde, wäre das eine Fläche von ca. 800 m^2

Solarzellen. Dadurch würden im Jahr ca. 120.000 kWh Strom erzeugt werden. Diese Menge Strom würden für ca. 40 Einfamilienhäuser pro Jahr oder für ca. 600.000 km mit dem Elektroauto reichen.

- Auf den 800 m^2 Solarzellen fallen im Jahr im Durchschnitt ca. 600.000 l Regenwasser. Dieses Regenwasser könnte aufgefangen werden und entweder für die Bewässerung des nahen Stadtparks verwendet werden oder es könnte an anderen Stellen langsam versickern z.B. in einem Regenrückhaltebecken / Sicherbecken.

Dieses Regenwasser kann neues Grundwasser bilden und somit sind die 800 m² des Parkplatzes nicht mehr als Versiegelt anzusehen.

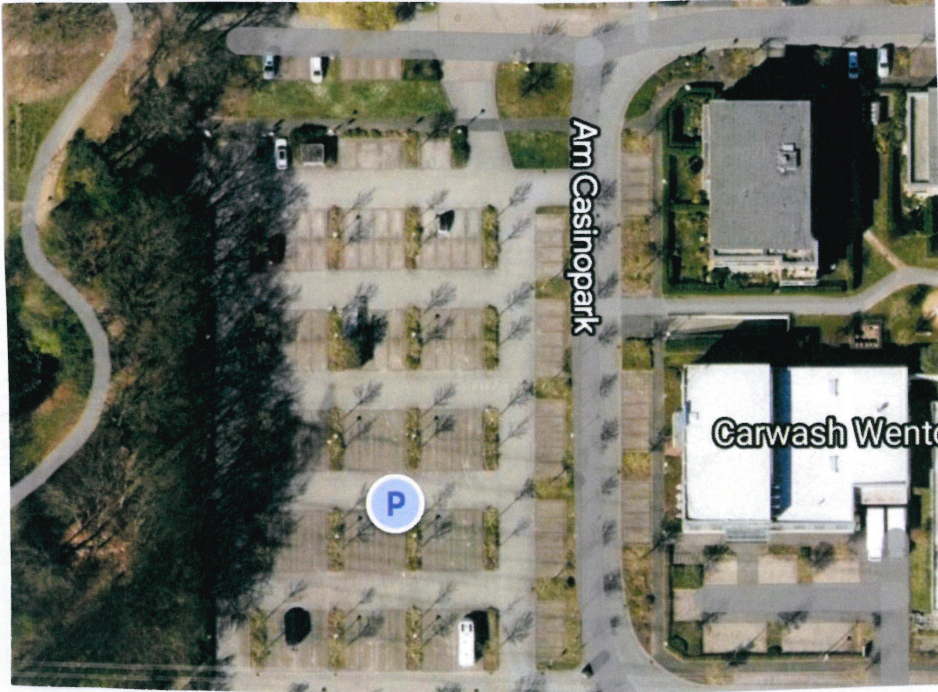
- Um das Regenbecken könnte ein Biotop entstehen in dem sich viele Tiere ansiedeln können
- Diese Möglichkeit besteht auch auf dem Parkplatz hinter dem Rewe in der Zollstraße



Dies ist ein Biotop, was entstehen könnte.

- So könnte der
Parkplatz
aus
sehen

vorher



nachher

