Kühlkiste II

Kühlkiste II – Winterkälte statt Strom
Cool-box II – Winter cold instead of electricity
von Tanguy Fraiture

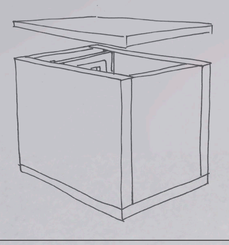
Draußen sind es minus zwei Grad, in meiner geheizten Wohnung 18 Grad. Ich benutze ein energiefressendes Gerät, das meine Lebensmittel bei 4 bis 8 Grad aufbewahrt. Hat das Sinn ?

Die ideale Temperatur für die meisten Lebensmittel liegt zwischen 8 und 14 Grad. Um sie zu erreichen, braucht man einen isolierten Behälter, am besten aus natürlichen Materialien. Die Kälte ist schon da, man muss sie nur übertragen. Draußen gekühlte Betonplatten können als Speichermedium dienen. Durch den regelmäßigen Austausch der »Kälteakkus« in der Kühlkiste kann die richtige Temperatur für Obst, Gemüse, Joghurt etc. gehalten werden. Mit einer isolierenden Decke können auch Fleisch und Fisch für kurze Zeit draußen gelagert werden, ohne dass sie erfrieren. In den Übergangszeiten herrscht oft eine für Lebensmittel günstige Temperatur. Die Kiste kann dann im Außenbereich dafür eingesetzt werden, Temperaturschwankungen zu regulieren.

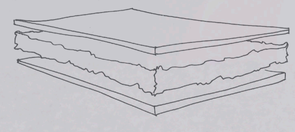
We could save a lot of energy in the wintertime, if we would use the cold temperatures outside instead of refrigerators to keep our food cool. With »cold batteries«, we can harness the cold temperatures outside and transfer them into an insulated container.

Semesterarbeit im Projekt »Food and the City«
www.leckerfuture.com / tanguy.fraiture@gmail.com

weißensee kunsthochschule berlin

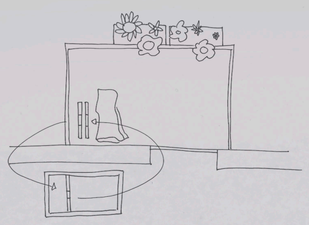


Man braucht einen isolierten Behälter, um die Lebensmittel kühlzuhalten.

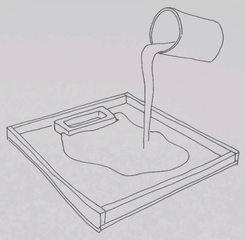


Zum Dämmen eignen sich am besten natürliche Materialien wie Holz und Schafwolle.

Stein, Keramik und Beton können als Kälte-Akkus dienen, um die äußere Kälte zu speichern.

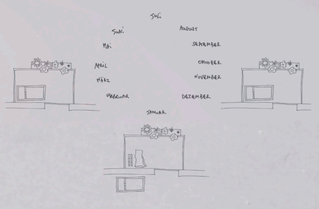


Ein regelmäßiger Austausch der Akkus sorgt für die richtige Temperatur für Lebensmittel in der Kühlkiste.



Beton kann einfach in die gewünschte Form gegossen werden.

Fleisch und Fisch können für eine kurze Zeit in einer isolierenden und zu reinigenden Decke (Wachstuch und Schafwolle) nach draußen gestellt werden.



In Übergangszeiten kann die Kiste draußen stehen und reguliert durch ihre Dämmung die Temperaturschwankungen.