

**CITY VERTIKALFARMEN - „C.V.F.“**

*Landwirtschaft der nächsten Generation !*

*Eine mittelgroße Stadt benötigt heute das Zehnfache ihrer eigenen Größe an Ackerlandfläche.*

*Bis zum Jahre 2035 werden ca. 5 Milliarden Menschen in Städten leben. Dies bedeutet, dass dann ca. 1 Milliarde Hektar Ackerland zusätzlich benötigt werden.*

*Wissenschaftler sowie Umweltschützer arbeiten intensiv an Visionen für vertikale, urbane Farmen.*

*Heutige Landwirtschaftsprodukte werden unnötigerweise tausende von Kilometern transportiert - unter enormer Belastung unserer Umwelt.*

*Moderne, ultraeffiziente lokale Vertikalfarmen werden die Lösung sein, sagt Theodor Caplow, Chef des New Yorker Ingenieurbüros SUN WORKS.*

<http://www.spiegel.de/wissenschaft/mensch/0,1518,550832,00.html>

[www.verticalfarm.com](http://www.verticalfarm.com)

[http://www.welt.de/welt\\_print/article2004176/ackern\\_im\\_hochhaus.html](http://www.welt.de/welt_print/article2004176/ackern_im_hochhaus.html)

*Weitere mögliche energetische, umweltfreundliche, finanz – und sozialpolitische Vorteile sind erwähnenswert:*

- *Fischzucht im Untergeschoß*
- *Die „C.V-F“ besitzen im EG sowie 1. OG Supermarktaktivitäten mit eigenen Farmprodukten*
- *Tiefgaragen und Lieferbetrieb im 1. UG*
- *Landleben in die Städte verlagern und Städte wieder beleben*
- *Familienfarmerlebnis mit Übernachtung in eigener Stadtwohnung*
- *Pädagogisch-erzieherische Institution*
- *Forschung / universitäre Lehranstalten*
- *Subventionswürdige Technologien*
- *Die „C.V.F.“ verringern die „Stadtflucht“*
- *Die „C.V.F.“-Stadtlagen verbessern die Lebensweise der Stadtbevölkerung: kurze Transportwege, Energieeinsparungen, verstärktes Umweltbewußtsein etc.*
- *Hydrokulturen mit eigener „Düngererzeugung“*
- *Freilauf der Tiere über Atrium und/oder Galerien*
- *Etagenselektive Beschallung und Klimatisierung*
- *Sonnenlicht wird über zentrale Parabolspiegel vom Oberdeck bis in die UG geleitet*
- *Südfassaden können über Fotovoltaik-Folien beschattet werden etc.*

*Die bereits heute weltweit erprobten und international patentierten ISOMAX / TERRASOL Technologien für eine umweltfreundliche Gebäudeklimatisierung sind die Grundvoraussetzungen der City – urbanen Vertikalfarmen.*

*Dipl.-Ing., Phys. Edmond D. Krecké  
Mai 2008*