



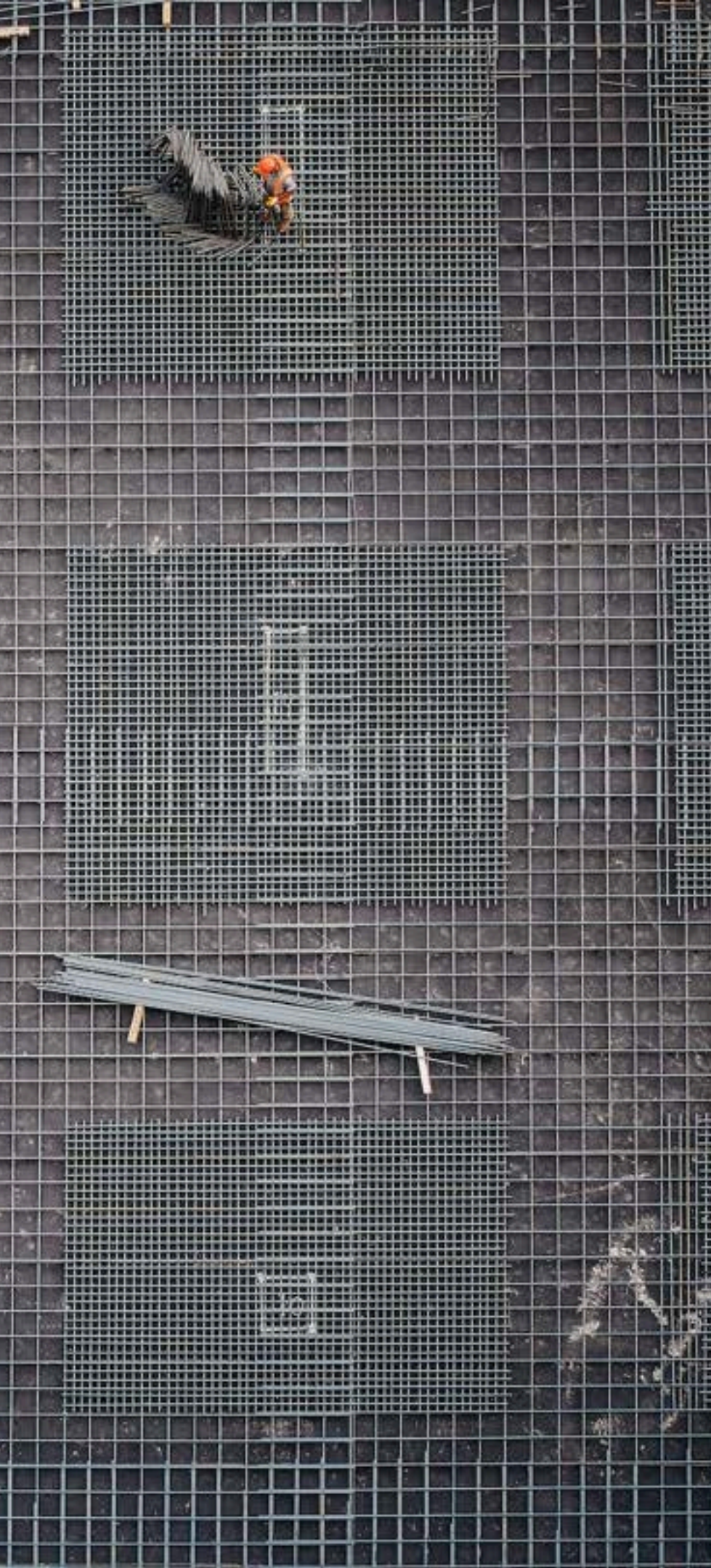
WOLKENFARM

**Bodenlose
Freshheit.**

Wolkenfarm Verein

Wir sind ein Pilotprojekt für Solidarische Landwirtschaft im urbanen Raum auf Dresdens ungenutzten Flächen - in Form von Vertical Farming.





HERAUSFORDERUNGEN BEIM KONVENTIONELLEN ANBAU

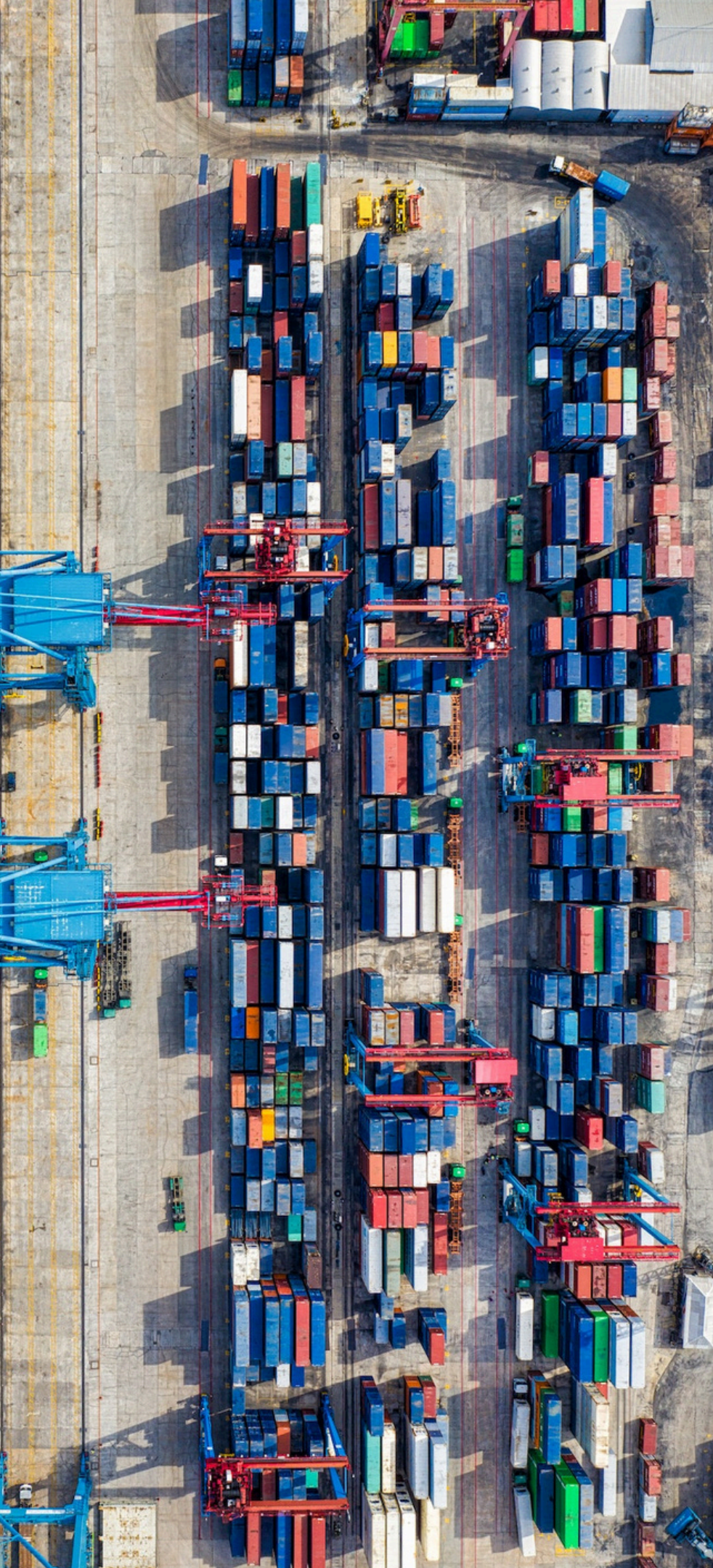
Deutschland verliert täglich
über 54 Hektar an
wertvollem Acker- und
Grünland durch Siedlungs-
und Verkehrsbau.

Quelle: Bundesinformationszentrum Landwirtschaft



Bereits 70% der
Landwirtschaft weltweit nutzt
Oberflächen- & Grundwasser
zur künstlichen Bewässerung
als Folge zunehmender
Trockenheit.

Quelle: Bundesinformationszentrum Landwirtschaft



Bis zu 80% der durch Nahrungsmittel verursachten CO²-Emissionen liegen in der Lieferkette.

Quelle: www.deutschlandfunk.nova.de

Das gehen wir an...

Unsere Mission

Frische, regionale Produkte zu produzieren, die unsere Umwelt möglichst wenig belasten und städtische Communities näher zusammenbringen.

UNSERE BIG FOUR



Hyperregionale Produktion & Urbane
Landwirtschaft



Effiziente Landnutzung & Biologische
Vielfalt



Ressourcen & Umwelt schonend



Community



Aeroponik löst viele aber nicht alle Herausforderungen.

- ☁ Flächen sparend
- ☁ Wasser & Energie sparend
- ☁ Reduktion CO₂-Emissionen
- ☁ Weniger Verpackungsmaterial

ERFOLGREICHES KONZEPT WELTWEIT



Paris

Europas größte
Dachfarm erntet 1t
Obst & Gemüse
täglich.



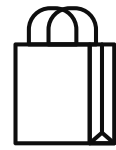
Singapur

Das Land der
Rooftop-Farmen.



Kanada

Weltweit größte
Dachfarm mit
15.000.000 m².



BIG FOUR
HYPERREGIONALE PRODUKTION
UND URBANE LANDWIRTSCHAFT

DIE ERSTE WOLKENFARM IN DRESDEN...

Aeroponik ist in Deutschland bislang kaum bekannt und genau das wollen wir ändern! Unsere Stadt ist der perfekte Ausgangsort, um lokal anzubauen und damit die Auswirkungen von Lebensmittellieferketten drastisch zu reduzieren. Schätzungsweise 95% weniger Transportwege im Vergleich zur herkömmlichen Landwirtschaft werden erreicht.

Die Wolkenfarm-Lebensmittel werden nah an Konsument*innen produziert und ermöglichen Stadtbewohner*innen den Zugang zu frischen, direkt produzierten Produkten und das ganz ohne Verpackungsaufwand und Abfallaufkommen durch Überangebot.



BIG FOUR
LANDNUTZUNG UND
BIOLOGISCHE VIELFALT

VERTICAL FARMING AEROPONIK

Das Anbauverfahren, welches in den 90ern vorrangig durch die NASA weiterentwickelt wurde, erlaubt einen hoch-effizienten Anbau auf extrem kleinen Grundflächen und führt zu einem vielfach schnelleren Pflanzenwachstum.

Das wenige Land, das wir brauchen, erfordert keine Umwandlung von Lebensräumen wie Feuchtgebiete oder Wälder. Wir nutzen vorhandene Infrastruktur - gut zugängliche Flachdächer & bewahren somit biologische Vielfalt.



BIG FOUR
WASSER UND ENERGIE

RESSOURCENEFFIZIENZ

Im Gegensatz zu klassischen Anbaumethoden entfällt der Einsatz landwirtschaftlicher, meist dieselbetriebener Maschinen und somit deren CO₂-Emissionen. Durch das Kreislaufsystem der Aeroponik-Türme, verbrauchen wir zudem bis zu 95% weniger Wasser als traditionelle Landwirtschaft.

Während vergleichbare Indoor-Farmen etwa 42% ihrer CO₂-Emissionen durch Stromverbrauch aufbringen, nutzen wir ein Outdoor-Konzept. So sparen wir LED-Beleuchtungssysteme und nutzen stattdessen das natürliche Sonnenlicht.



VEREIN

Beim Wolkenfarm e.V. trifft Community auf städtische Landwirtschaft. Wir wollen dazu anregen, nachhaltiger zu leben, etwas für den Erhalt der Umwelt zu leisten und durch ein innovatives Pilotprojekt vor allem zum Lernen animieren.

All das fördern wir in Form des Wolkenfarm e.V. mit einer Community aus engagierten Leuten.



Zukunft der Wolkenfarm...

- ☁ Vom Boden auf's Dach
- ☁ PV-Anlage
- ☁ Regenwasser Recycling
- ☁ Bio-veganer Dünger
- ☁ Gewächshaus

Wie du uns helfen kannst?

- ☁️ Teile unser Projekt
- ☁️ Werde Wolkenfarmer*in
- ☁️ Dächer, Dächer, Dächer



Du willst uns kennenlernen?



Über alle, die unser Vorhaben unterstützen wollen, die Interesse an Vertical Farming haben und mit uns die Zukunft gestalten möchten, freuen wir uns über Kontakt. Schreibe uns einfach an:

Florian Purchess

Mobil: **0172 40 36 490**

E-Mail: **info@wolkenfarm.com**



die_wolkenfarm

Vielen Dank!