



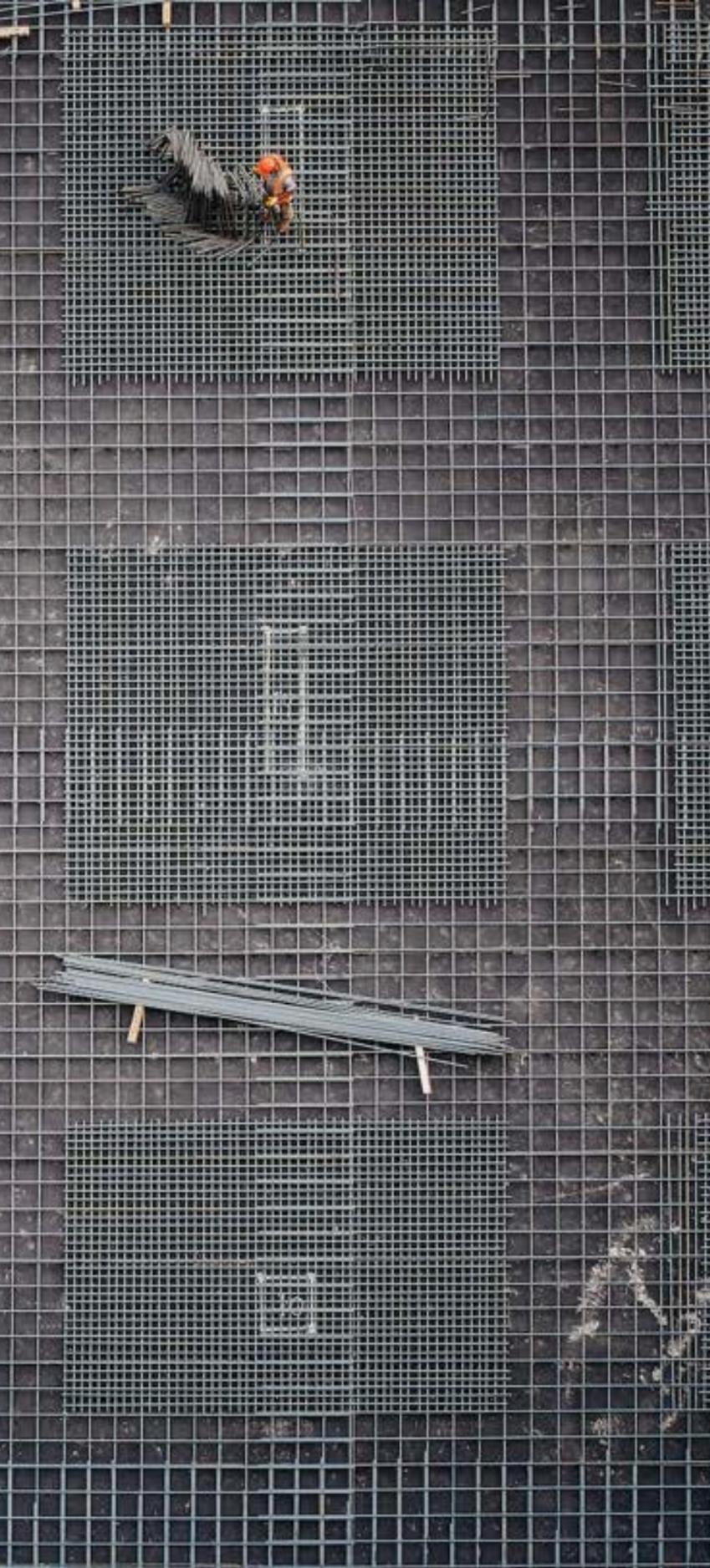
**WOLKENFARM**

**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

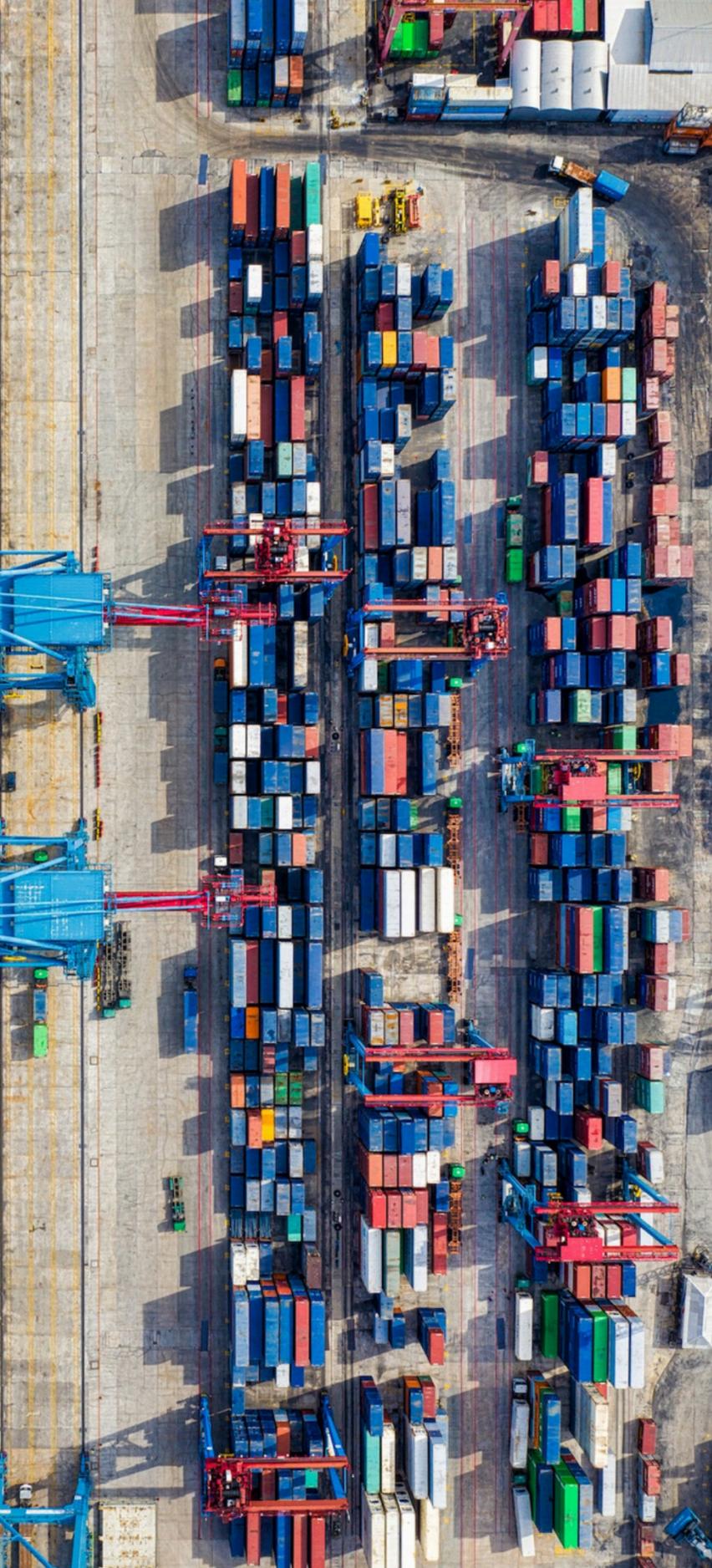
Deutschland verliert täglich  
**über 54 Hektar** an  
wertvollem Acker- und  
Grünland durch Siedlungs-  
und Verkehrsbau.

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 CO<sup>2</sup>-Emissionen liegen in der Lieferkette.

Quelle: [www.deutschlandfunk.nova.de](http://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 CO<sub>2</sub>-Emissionen
- ☁️ Weniger Verpackungsmaterial

# ERFOLGREICHES KONZEPT WELTWEIT



## Paris

Europas größte  
Dachfarm erntet 1t  
Obst & Gemüse  
täglich.



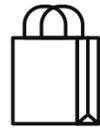
## Singapur

Das Land der  
Rooftop-Farmen.



## Kanada

Weltweit größte  
Dachfarm mit  
15.000.000 m<sup>2</sup>.



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 CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-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!**