

### 365 Tage im Jahr frische Kräuter

Hochwertige Zutaten sind ein wesentlicher Bestandteil von Gerichten in der gehobenen Gastronomie und Haubenküche: frisch, saisonal, lokal angebaut. Die Haute Cuisine steht für Qualität, Geschmack, ästhetische Präsentation, Gesundheitsbewusstsein und kulinarische Individualität. Durch den Einsatz von frischen Kräutern und Pflanzen können Spitzenrestaurants ihre Gäste begeistern und ein unvergessliches kulinarisches Erlebnis bieten, das ihre Position als herausragendes Sterne-Restaurant unterstreicht.



Für alle die Freude am Wachstum haben



Das Highlight einer Luxusimmobilie beeindruckt nachhaltig



Die Vision der Nachhaltigkeit sichtbar machen



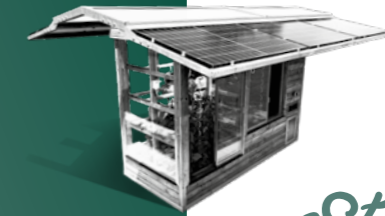
Gibt der Forschung Raum für Entdeckungen

# Immer Saison

steirergarten.com

Lechner + Steiner GmbH  
Rathstraße 4, 8295 St. Johann in der Haide  
+43 664 822 79 02, office@steirergarten.com

## 365 Tage im Jahr frische Kräuter



steirergarten.com

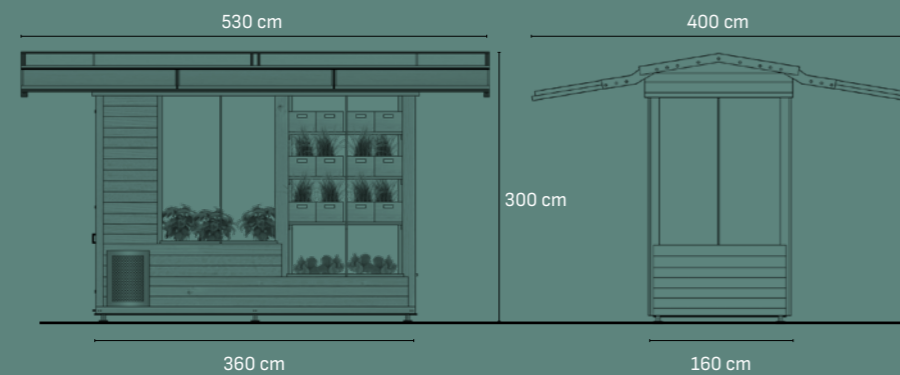
*Steirergarten*  
DAS SMARTE GEWÄCHSHAUS



# Technische Daten

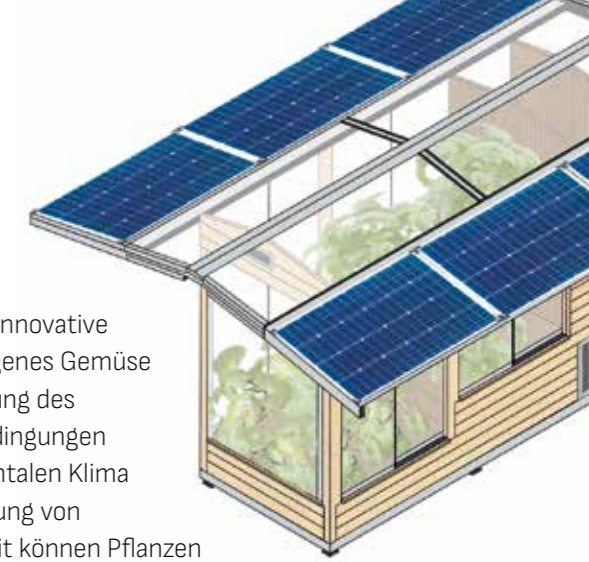
Der Steirergarten ist ein eigenständiges, selbsttragendes Gewächshaus und wird fixfertig zu ihnen geliefert. Am Aufstellungsplatz ist lediglich ein Strom- und Wasseranschluss sowie ein entsprechender Untergrund nötig. In der Grundausstattung ist eine PV-Anlage mit Batteriespeicher enthalten. Über verschiedene Optionen kann der Steirergarten genau auf ihre Bedürfnisse angepasst werden.

Gewicht mit Befüllung:	ca. 4,5 t
Überdachte Fläche:	5,3 m x 4,0 m
Abmessungen (l x b x h):	3,6 m x 1,6 m x 3,0 m
Temperatur Pflanzkammer:	10 – 40°C
Leistung Photovoltaik:	ca. 2,5 kW
Leistung Wechselrichter:	3,0 kW
Stromanschluss:	230 V / 16 A
Wasseranschluss:	3 bar, < 8 dH
Wärmebedarf in den Wintermonaten:	ca. 20 kWh / Tag



# Ausstattungsoptionen

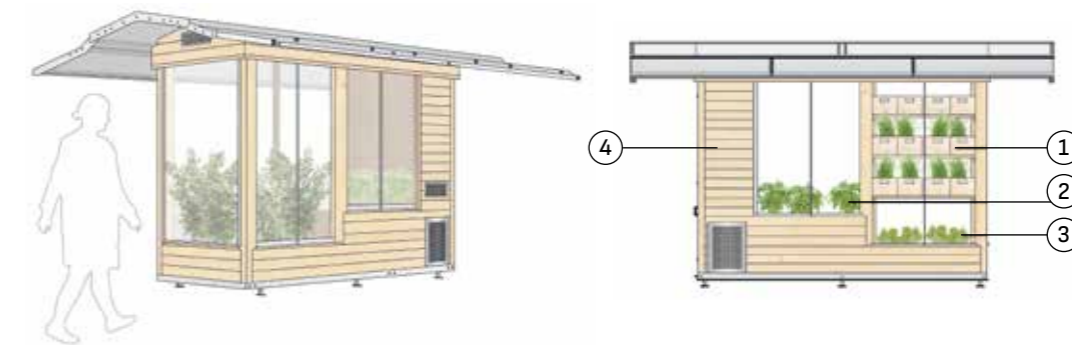
- Automatische Bewässerung
- Thermoverglasung
- Heizung & Kühlung
- Automatische Beleuchtung
- Strom-Speicher
- Steuerung via App
- Frischlufte & Umluft
- Notstrom / Inselbetrieb
- Gießwasser-Temperierung
- Erdreich-Temperierung



Im Steirergarten, dem smarte Gewächshaus, ist immer Saison. Durch innovative Technik ist es möglich ganzjährig, autark, regional und klimaneutral eigenes Gemüse und Kräuter anzupflanzen und zu ernten. Durch die intelligente Regelung des Steirergarten werden in der Pflanzkammer perfekte Umgebungsbedingungen für ein effektives Wachstum geschaffen. Selbst von unserem kontinentalen Klima abweichende Klimabedingungen können durch die optimale Abstimmung von Temperatur, Feuchtigkeit und Lichtintensität hergestellt werden. Somit können Pflanzen jeglicher Art ganzjährig wachsen und frisch konsumiert werden.

In der kalten Jahreszeit wird der Steirergarten entweder durch eine integrierte Wärmepumpe oder durch die Nutzung vorhandener Abwärme temperiert. In der warmen Zeit wird durch Umwälzlüfter Frischluft in die Pflanzkammern eingeblasen, oder auf Wunsch die Wärmepumpe zum Kühlen bzw. zum Temperieren genutzt.

Der Steirergarten ist nicht nur als stand alone Gerät nutzbar, sondern kann auch als Wärmequelle für Wohnhaus, Poolhaus, Swimmingpool, Warmwasserbereitung, ... genutzt werden.



Aufbau: ① Vertical Growing ② Hochbeet ③ Tiefbeet ④ Technikammer

# Hochwertige Materialien



Steuerung: Evon Smart Home. PV-Anlage: Victron mit Pylontech. Grundaufbau: Stahl verzinkt (oder Pulverbeschichtet) und beständiges Holz. Fassade: Lärchenholz oder Fassadenplatten. Glasflächen: 2-fach Thermoglas

