

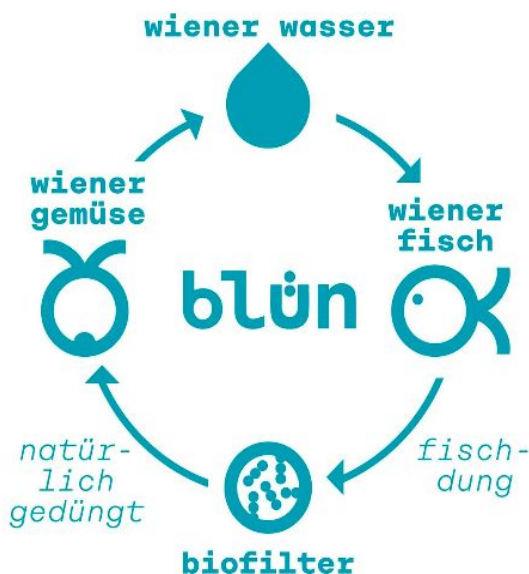
## blün - Aquaponik

<https://bluen.at/pages/aquaponik>



### Was ist das?

BLÜN ist eine Gruppe von Landwirten, die in Wien sowohl Gemüse als auch Fisch erzeugen. Um kein Wasser zu verschwenden produziert BLÜN mit Aquaponik. Aquaponik ist eine nachhaltige Technologie, die Fischzucht und Gemüseanbau in einem geschlossenen Kreislauf vereint. Der Name dieser Technologie besteht aus den Wörtern Aquakultur und Hydroponik.



### Wie funktioniert's?

Fische werden in großen Becken gezüchtet. Der Fischdung wird durch spezielle Bakterien in nitratreichen Dünger umgewandelt und versorgt die Gemüsepflanzen auf diese Weise mit Nährstoffen. Die Fische werden dabei artgerecht in Wiener Hochquellwasser gehalten, wobei nicht zu viele Fische pro Becken leben. Das Ganze ist also ein in sich geschlossener, biologischer Kreislauf.

Durch Aquaponik wird das Abwasser der Fische komplett von BLÜN's Pflanzen im Glashaus verwendet. Dadurch kann das Wasser zu 100% weiterverwendet werden.

In der BLÜN-Aquaponik-Anlage werden jährlich 12 Tonnen Fisch und 10 Tonnen Fruchtgemüse (Tomaten, Gurken, Paprika, Melanzani, Chili) produziert.

### Was ist das Ziel?

Das Ziel von BLÜN ist es, mittels der Aquaponik Methode so ressourcenschonend wie möglich zu arbeiten. Die Aquaponik Technologie liefert eine neuere Perspektive der Lebensmittelproduktion.

### Wann hat's gestartet?

1985 entwickelten McMurtry und Sanders unter dem Namen „Integrated Aqua-Vegeticulture System“ ein kommerzielles Aquaponiksystem.

BLÜN GmbH wurde im Oktober 2016 als Start-up in Wien, in der Schafflerhofstraße 156, gegründet.

### **Wer hat's erfunden?**

Die von McMurtry und Sanders begonnene Grundlagenforschung wurde von der University of Virgin Island in einem speziellen Forschungsprogramm für Aquaponik-Aquakultur weiterentwickelt.

Mittlerweile existieren aquaponische Systeme in Kleinstsystemen bis hin zu großen kommerziell genutzten Anlagen. Sie sind auf der ganzen Welt anzutreffen und finden sowohl in Industrie- als auch in Entwicklungsländern Verwendung.

Die vier Gründer von BLÜN sind jeweils für unterschiedliche Bereiche zuständig: Stefan Bauer ist Tomatengärtner in Essling, Michael Berlin Landwirt und Fertigrasenproduzent, Bernhard Zehetbauer Gemüse- und ebenfalls Fertigrasenproduzent und Gregor Hoffmann ist Lebensmittel und Agrarkonsulent.

### **Wie wird es betreut?**

Die Anlage wird von Stefan Bauer und dem Betriebsleiter Philipp Filzwieser, einem Gewässerbiologen der BOKU Wien, betreut.