

Blün: Lebensmittel mit mehr Leben

Hinter dem Begriff Aquaponik versteckt sich ein nachhaltiger Technologietrend, der die Aufzucht von Fischen in Aquakultur und Kultivierung von Nutzpflanzen in Hydrokulturen in einem geschlossenen Wasser- und Nährstoffkreislauf miteinander vereint. Als erster heimischer „Aquaponik“-Betrieb produziert das Wiener Start-up blu?n seit 2016 frischen Fisch und ebensolches Gemüse – und das sehr erfolgreich. Die fünf Visionäre verwenden die Technologie für eine fast kompromisslose ökologisch-ökonomische Produktionsweise nach dem Prinzip der Kreislaufwirtschaft. Außer Hochquellwasser und hochwertigem, zertifiziertem und gentechnikfreiem Fischfutter kommt dabei nichts in den Kreislauf. Zehn Prozent des Fischwassers werden täglich abgepumpt und mit frischem Quellwasser aufgefüllt. Das Abwasser samt Fischgrüne wandert – nachdem …



HYWX bc`c[]YhfYbXžXYf`X]Y`5i Zni WX h`j cb` :]gWX Yb`]b`5ei U_i `hi f
i bX`?i `h]j]Yfi b[`j cb`Bi hndZUbnYb`]b`<mXfc_i `hi fYb`]b`Y]bYa
[YgWX`cggybYb`K UggYf!`i bX`B U\fghcZZ_fY]g`Ui Za]hY]bUbXYf
j YfY]bh`5`g`YfghYf`\Y]a]gWX Yf` 5ei Udcb]_!6Yhf]YV`dfcXi n]Yfh
XUg`K]YbYf`GhUfh!i d`V`i b`gY]h`&\$%*`Zf]gWX Yb` :]gWX`i bX
YVYbgc`WX Yg` : Ya i gY` `i bX`XUg`gY\ f`YfZc`[fY]WX ``8]Y`Z` bZ
J]g]cbUfY`j Yfk YbXYb`X]Y`HYWX bc`c[]Y`Z` f`Y]bY`ZUgh
_ca dfca]gg`cgY`c_c`c[]gWX`!c_cbc a]gWX Y`DfcXi _h]cbgk Y]gY`bUWX
XYa`Df]b]n]d`XYf`?fY]g`Ui Zk]fhgWX UZh`5i »Yf`<cWX`ei Y`k UggYf`i bX
\cWX`k Yfh][Ya žinYfh]Z]n]YfhYa` `i bX`[YbhWX b]_ZfY]Ya` :]gWX Z`hYf
_ca a h`XUVY]`b]WX hg`]b`XYb`?fY]g`Ui Z`NY\ b`DfcnYbh`XYg
:]gWX`k UggYfg`k YfXYb`hA`[`]WX`UV[Ydi a d`hi bX`a]h`Zf]gWX`Ya
E i Y`k UggYf`Ui Z[YZ\`h`8Ug`5Vk UggYf`gUa`h` :]gWX`[i ``Y`k UbXYfh`
bUWX`XYa`Yg`a]h`l`J`!@WX`h`XYg]bZ]n]Yfhž`Xi fWX`6]cZ`hYf`[YfY]b][h
i bX`b`dZUbnYbj YfZ`[VUFY`Gh]W`ghcZ]`YfV]bXi b[Yb`j Yfk UbXY`h
k i fXY` `k]YXYf`]b`XYb`K UggYf`fY]g`Ui Z`5i Z`X]YgY`K Y]gY`k]fX`X]Y
6Yk UggYfi b[`i bX`8i b[i b[`XYf`DZUbnYb`[Ubn`c\`bY` : i b[]n]XYž
<YfV]n]XY`i bX`!b`gY`h]n]XYž`i bX`c\`bY`A YX]_Ua` YbhY`]b`XYf
:]gWX`ni WX h`Yfa`c[`]WX h`A]h`XYf`5Vk Ufa`Y`XYg` : Yk UWX`g\`Ui gYg
k YfXYb`X]Y` :]gWX`VY`Yb`Ui Z`Y]bY`_cbghUbhY`K UggYfhYa`dYfUhi`f
j cb`Z`bZ`bXn`Ub]n]`fUX`[Y`Y]h` : YgUa`h`[YgY`Yb`g]bX`k`f`
HY`XYf`Y]a`]gWX`Yb` :]gWX`k`f`h`Y]b`h`Y]`XYg` : UfhYbVUi`gž
k`Ybb`[`Y]WX`k`f`VY]XYg`A`]hY]b`UbXYf`j`YfV]b`XYb`ž`Vf]b[h`Yg`V`i`b!
;`fi`bXYf` ;`fY`[cf`<cZa`Ubb`Ui`Z`XYb`Di`b`h`8Yf`9fZc`[`]Vh`XYf`V`i`b!
!`bbcj`Uh`cb`fYWX`h`8]Y`DfcXi`_hY`gWX`a`YW`Yb`Z`b`h`Ugh]gWX`i`bX
k`YfXYb`a`]h`Yf`Y]`Y`b]WX`h`bi`f`5V`<cZ`gcbXYfb`Ui`WX`VY]`A`Y]b`Ua
;`fUVY`i`bX`j`]Y`Yb`UbXYf`Yb`@9<`!`YgWX`UZh`Yb`j`Yf`_Ui`Zh` :`Y]gWX`/`
7c`h`fUZ` ;`fY`[cf`<cZa`Ubb` ;`Ufh`Yf`A`]h`Y]`fi`bXYf`i`bX
J`Yhf]YVgY`d`YfhYž`ni`a`!`h`Yf`j`Yk` "

K`]Y`g]bX`G]Y`j`cf`ZUgh`j`]Yf`>U\`fYb`Ui`Z`X]Y`XY`Y`j`cb
V`i`b`[Y`ca`a`Yb`3

K`]f`_Ua`Yb`U`Y`Ui`g`UbXk`]fhgWX`UZh`WX`Yb`6Yhf]YV`Ybž`X]Y`g]WX`a`]h

XYf'Ni _i bZh'XYf'GhUa a VYhf]YYVY 'VYgWX UZh][h' \ UVYb 'i bX
i bVYX]b[h'Yhk Ug'BYi Yg'a UWYb 'k c``hYb" 'f[YbXk Ubb ' \ UhhYb 'k]f
X]Y ' \ YYZ; UfhYbVUi 'a]h:]gWX ni WXh]b ' ?fY]g'Ui Zk]fhgWX UZh ni
j YfV]bXYb ' \ XUg'[UV 'Yg'bcWX 'b]WXh'K]f' \ UVYb 'X]Y ' 5f[Y'K]YbYf
:]gWX ' [Y[fi bXYhZ'XUg'k Uf'XUg'J cfdfc Y_hni 'V'i bZg]bX 'Xi fWX
9i fcdU'[YfY]ghZ' \ UVYb '6Yhf]YYVY 'Ub[YgY\Yb 'i bX 'a]h'XYa 'K K :
?cbhU_h'Ui Z[Ybca a Yb" '5'g'X]Y ' UfhbYfY] '6Ui Yf'Y]bY 'bYi Y
Hca UhYbgcfh]Yf' \ U'Y ' [YYUj h' \ UhZ' \ UVYb 'k]f']b 'X]Y '5' \ hY 'X]Y
:]gWX ni WXh' [YYUj h' \ bX 'a]h'Y]bYa 'HY] 'j ca ' ; Ya i gY 'j YfVi bXYb"
K Ufi a 'Ui g[YfYWX bYh'K Y`g3

..

K]f' \ UhhYb 'U'Y 'b]WXh'XUa]h[YfYWX bYhZ'XUgg'XYf'K K : 'Y]bY
9a dZY \ i b['Z f'XYb 'UZf]_Ub]gWX Yb 'FUi Vb Y'g']b 'Uei Udcb]gWX Yf
?i 'hi f'[YYVYb 'k i fXY" '9g']gh'X]Y ' < U'hi b[gZcfa 'Z'X]Y 'Yg' \ Yi hY
VfUi WXh'K Y'g'a UWXh'Ui Zj]Y 'Yb '9VYbYb 'G]bbZ'Ui WX 'k Ybb 'Yf'b]WXh
\Y]a]gWX ']gh" 'K]XZUb[']gh'VYXYb '_]WXZ'X]Y 'A YYfY 'g]bX ' \ YYf
[YZ]gWX h" 'A Uf]h]a Y ' :]gWX _i 'hi fYb ']b ' ?i ghYb[Yk UggYfb 'YfnYi [Yb
5[fUFUVk UggYfZ'X]Y 'X]Y '5'[Yb 'Z hYfb " 'I bX 'k Ybb 'X]Y ' :]gWX k Y] \ Yf
UV[Y'UggYb 'k YfXYbZ']gh'X]Y ' [UbnY ' \ Xm'Y 'k Y[" 'I bgYfY ' ; YgWX]WXhY
]gh'XYf'K UggYfgWX i hnZ'XYf']a a Yf'k]YXYf'[YZcfXYfh'k]fX" 'a
5'dYbfUi a 'a]h'gc 'j]Y ' \ UggYf ' \ UVYb 'k]f'Ui WX 'Y]bY 'VYgcbXYfY
J YfUbhk cfhi b["

..

K]Y 'gd]Y[Y' \ h'g]WX 'X]YgY 'J YfUbhk cfhi b[']b 'XYb
V'i b!DfcXi _hYb3

..

@c_U' \ h'fUbgdUfYbh'i bX 'c _c YZZY_h]j ' 'XUg'g]bX 'X]Y 'XfY] '8c[a YbZ
i a 'X]Y 'a i gg'Yg'VY] 'i bg'[Y\Yb 'GhUXhbU\Y 'DfcXi _h]cb 'j cb
'c_U'YbZ'ei U']hUh]j 'UVgc 'i h' \ cWX k Yfh][Yb '@YVYbga]hY 'b 'gdUfh
HfUbgdcfh_cghYb 'i bX '7C & ' \ b 'Y]bYa '6]bbYb 'UbX 'k]Y 'C ghYffY]WX
]gh'XUg 'Y]bY 'j Yf]hUV 'Y '8]g_i gg]cb. 'Bi f'gYWX g'DfcnYbh'XYf':]gWX Y

_ca a Yb 'Ui g` \ Y]a]! 'gWX Yf` DfcXi _h]cb" 8 Ufi a 'VYhcbYb` k]f
]a a Yf` XUgg` k]f`]b` XYf` GhUXh` dfcXi n]YfYb" 'XYg` DfcXi _h]gh
'i W` Yb` cg` j YfZc` [VUf` i bX` k]f` dfcXi n]YfYb` j c`]['h` UbgdUfYbh` l bX
k]f` UfVY]hYb`]b` V]c` c` []gWX Yb` i bX` h` Yb` c` []gWX Yb` ? fY]g`Ui ZYb` X]Y
g]WX` Yf[UbnYb" ? Y]bY` k Yfhj c` Yb` F Yggci fWXb` [Y\ Yb` j Yf` c` fYb` k Y]
k]f` U` Y` V]c` c` []gWX Yb` Ghc ZY` [Yn]Y` h` k]YXYfj Yfk YfhYb" 8 Ug
:]gWX Z` h` Yf` XUg` k]f` Y]b` _Ui ZYb` k]fX` a` [YgUa h` Yb` DfcnYgg` ni a
8 i b[Yf` Z` f` i bgYf` : fi WX h` Ya` i gY` j Yfk Yb` XYh` 5VYf` [YfUXY` VY]a
: i h` Yfh` Ya` U` gYhnYb` k]f`Ui Z` K` Y]h` Yf` Yb` h` k]W` i b[`i bX` a` UW` Yb
[YfUXY` Y]bY` Gh` X]Y` a`]h` Y]b` Ya` 8]d` ca` Ub` XYb` ZXYf` : i h` Yfa`]h` Y` `Ui Z
XYf` 6Ug]g` j c` b` f` gY` h` Yb` i bX` 5` [Yb` k`]gg` YbgWX UZh`]WX` i b` h` Yf` g`i` WX` h`
: UV` Yg` Vi` fc` _fUh`]gWX Y` < i` f` XYb` 3

..

BY]b` Z` [Ubn`]a` : Y[YbhY` 8]Y` YfghY` 5b` U[Y` k` i` f` XY` j` ca
Yi` fcdU]gWX Yb` A` YYfYg` i` bX` :]gWX YfY]Zc` bX` f9A` : : L` [YZcfXYf` h`
HY]WX Ub` U[Yb` \ UVYb` Y]b` k` UggYffYWX h`]WX Yg` DfcV` Ya` z` k` Y]` g]Y
K` UggYf` UV` UggYb` K`]f` k` i` f` XYb` VYgcbXYfg` j` cb` XYf` K`]Yb` Yf
K`]fhgWX UZh` gU[Ybh` f` gY` \ f` [YZcfXYf` i` bX` i` b` h` Yf` ghi` h` h` z` i` bX` `Ui` WX` U` Y
A` U[]ghfUhgUVhY` i` b[Yb` i` bX` ? cbhfc` ghY` Yb` k` UfYb` _ca` d` Yh` Yb` h`
j` Yf` Ugg`]WX` Z` dfU[a` Uh`]gWX` i` bX` gWX` bY` ..

=gh` V` i` b` 6]c` !nYfh` Z]n]Yfh` 3

..

BY]b` Z` XU` b` Xccf` 5ei` U` i` h` f`]b` XYf` 6]cj` YfcfXbi` b[` gWX`]WX` h` Y[
b`]WX` h` j` cf[YgY` Yb`]gh` 9g` \ Uh` VY]a` 'GWX` fY]VYb` XYf` J` YfcfXbi` b[
_Y]b` Yf` XUfUb` [YXUWX` h` : a` 'A` ca` Ybh` g]bX` X]Y` J` Yf` Ubh` k` cfh`]WX` Yb`
` Y]XYf` ni` '_cbgYfj` Uh` j` z` i` a` 'f[Yb` XYh` k` Ug` B` Y` i` Yg` ni` ni` 'UggYb` 8` Ug
gh` cfh` i` bg` UVYf` b`]WX` h` XYbb` Yg` [Y\ h` b`]WX` h` i` a` 'X]Y` 5` i` g` Y` i` b[` XYf`
J` YfcfXbi` b[` z` gcbXYfb` XUfi` a` z` XUgg` k`]f` nk` Y`]GWX` f]h` Y` k` Y`]h` Y` f` g`]bX`
; YgWX` c` ggYb` Y` ? fY]g`Ui` ZY`]b` _` i` g` j` Y` K` UggYfgWX` i` h` g`]bX` k`]WX` h` [Yf`
U` g` X]YgY` XfY`]6` i` WX` ghUVYb` K`]f` g`]bX` U` g` 8`]fY` _` h` Yfa` Uf` h` Yf` UVYf`

a]h'XYa '5A 5!; i hYg]Y[Y``nYfh]Z]n]Yfh'i bX'Y]b' ; i hYg'j ca
6Ui Yfb\cZ !6Yhf]YY"

K]Y'g]Y\h'X]Y'V`i b!Ni _i bZh'Ui g3

..

K]f`\UVYb'Y]bYb'JYfhf]YVga]hUfVY]hYf'Y]b[YghY``hž'XYb'k]f'i bg
a]h'XYf'GWbYW_Yba Ubi ZU_hi f'; i [i a i W_`hY]Yb"JYfh]WU`
: Ufa]b['Ybhk]W_Y`h'XUg'Dfc Y_hžNi _i bZhg\cZ'K]Yb ž'XU'Vf]b[Yb
k]f'XYb'K]YbYf': UghYb hY``Yfž'GWbYW_Y`i bX'K Y`gž'Ui Z'XYb
GdY]gYd`Ub"Ni XYa 'k c ``Yb'k]f'X]Y'DfUgYbn'Ui Z'A Uf_hYb' i bX'ja
K YVg\cd'j YfghUf_Yb'i bX'XYb'Dcghj YfgUbX'a]h'Dcgh: fYg\ž'Y]bYf
[Y_i \`hYb'nYfh]Z]n]YfhYb'6cl ž'k Y]hYf'Ui gVUi Yb"

6Ygi WXYb'G]Y'i bg'Ui Z'Z'Y]gWXi bXWc"Uh