

Ocean's Rainforest – Algen Aquakulturen

Europe's Solution To Food Shortage And Climate Change?!

FAZIT



[7]

12

RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION

AND PRODUCTION

∞

Kein Frischwasser nötig

Kein Abholzen oder zusätzliches Land
Kein Wettbewerb mit anderen Nahrungsmittelpflanzen
Kein Einsatz von Düngemittel

hohe biologische Produktivität



[8]

13

CLIMATE ACTION

Mitigation of Treibhausgasen, Versauerung & Eutrophierung der Ozeane

Wachstumsraten
Algen > terrestrische Pflanzen



[9]

14

LIFE BELOW WATER

Lebensraum und Artenvielfalt

ABER
Begrenzte Anbauflächen

ZAHLEN & FAKTEN

95 % der weltweiten Produktion in Asien

32 Mio. Tonnen weltweit 2018 produziert

0,004% der Küstenozeane weltweit von Algenanbau bedeckt

FRO Europas Hauptproduzent und Exporteur

kleinskaliger kommerzieller Anbau oder für Forschungszwecke

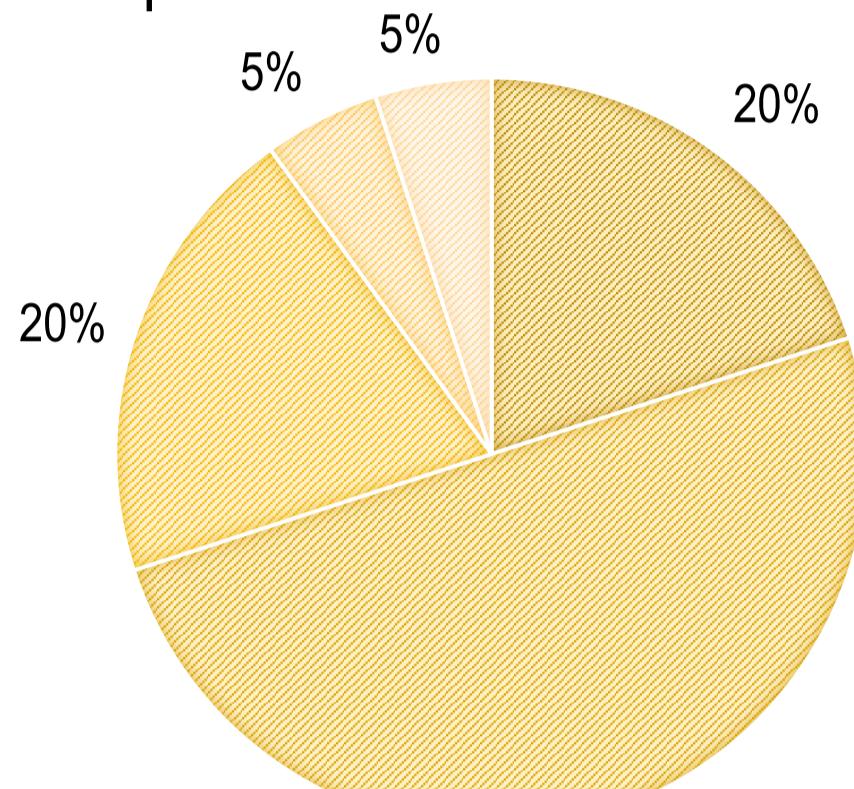
96 % Anbau der heimischen Braunalgenart *Saccharina Latissima*

Anbauländer u.a. IRL, N, FR, ES, P, DK, D

70 t Trockengewicht Konsum in Europa

ALGENPRODUKTION DER FÄRÖER INSELN NACH INDUSTRIEZWEIGEN

- Nahrungsmittel ■ Textil
- Pharma ■ Futtermittel
- Papier



Züchtung der Setzlinge direkt auf geeignetes Substrat z.B. Seil
*unter kontrollierten Bedingungen

~ 6 Wochen

November

[3]



[6]

[7]

[8]

[9]

[10]

[11]

[12]

[13]

[14]

[15]

[16]

[17]

[18]

[19]

[20]

[21]

[22]

[23]

[24]

[25]

[26]

[27]

[28]

[29]

[30]

[31]

[32]

[33]

[34]

[35]

[36]

[37]

[38]

[39]

[40]

[41]

[42]

[43]

[44]

[45]

[46]

[47]

[48]

[49]

[50]

[51]

[52]

[53]

[54]

[55]

[56]

[57]

[58]

[59]

[60]

[61]

[62]

[63]

[64]

[65]

[66]

[67]

[68]

[69]

[70]

[71]

[72]

[73]

[74]

[75]

[76]

[77]

[78]

[79]

[80]

[81]

[82]

[83]

[84]

[85]

[86]

[87]

[88]

[89]

[90]

[91]

[92]

[93]

[94]

[95]

[96]

[97]

[98]

[99]

[100]

[101]

[102]

[103]

[104]

[105]

[106]

[107]

[108]

[109]

[110]

[111]

[112]

[113]

[114]

[115]

[116]

[117]

[118]

[119]

[120]

[121]

[122]

[123]

[124]

[125]

[126]

[127]

[128]

[129]

[130]

[131]

[132]

[133]

[134]

[135]

[136]

[137]

[138]

[139]

[140]

[141]

[142]

[143]

[144]

[145]

[146]

[147]

[148]

[149]

[150]

[151]

[152]

[153]

[154]

[155]

[156]

[157]

[158]

[159]

[160]