



## Tittmoning und Fridolfing

### Infos des Gartenbauvereins

**Fridolfing.** Die Vorstandschaft des Gartenbauvereins Fridolfing erstellt heuer das Jahresprogramm erst, wenn Zusammenkünfte nach den Corona-Beschränkungen wieder möglich sind. Sammelbestellungen von Baumschulartikeln werden in der zweiten März-Hälfte von den Mitgliedern der Vorstandschaft angenommen. Der Geräteverleih läuft wie jedes Jahr. Die Veranstaltungen des Kreisverbands Traunstein wie Gartentag und Vier-Tages-Obstbaumschnittkurs sind bereits abgesagt worden. Der Saatgut-Tag von Freitag, 5., bis Sonntag, 7. Februar, findet ausschließlich online über die Webseite [www.garten-traunstein.de](http://www.garten-traunstein.de) statt. Dort finden Gartler während des ganzen Jahres auch aktuelle Informationen und Gartentipps.

### Tittmoning

## Ampelbetrieb am unteren Stadtberg

**Tittmoning.** Im Auftrag der Stadt werden am heutigen Dienstag, 2. Februar, turnusmäßige Kanalunterhaltsarbeiten im Bereich des Burghauser Tors durchgeführt. Dazu wird die B 20 im Stadtbereich voraussichtlich ganztags halbseitig gesperrt. Der Verkehr wird mit Hilfe einer Ampelanlage geregelt.

# Was Eiweiß mit Nachhaltigkeit zu tun hat

Bio in Serie: Franz Huber aus Fridolfing arbeitet konventionell, gentechnikfrei und setzt auf Soja

Von Dorothee Engelschallinger

**Fridolfing.** Nachhaltigkeit in der Landwirtschaft ist ein Riesenthema bei Bauern, Verbrauchern und in der Politik. Dabei steht vor allem der Bio-Anbau im Fokus. Wie auch ressourcenschonend im konventionellen Landbau gewirtschaftet werden kann, zeigt Franz Huber aus Felln bei Fridolfing. Er setzt auf bodenschonende Landwirtschaft, Biogas, Soja und Klee-gras.

Franz Huber sieht in seinem Grund keinen Besitz, sagt er. Deshalb beschäftigt sich der 55-Jährige seit Jahren mit einer nachhaltigen Bearbeitung des Bodens und hat bereits viel praktische Erfahrung in Sachen bodenschonender Methoden gesammelt. „Natürlich zahlt man auch Lehrgeld“, sagt Huber, der sich von seinen neu begonnenen Wegen nie abbringen ließ und den konventionellen Vollerwerbsbetrieb seit dem Jahr 2000 gentechnikfrei bewirtschaftet. Zusammen mit seiner Frau Lisa und Sohn Michael führt Huber den Betrieb in der 13. Generation und kümmert sich um 40 Milchkühe mit Nachzucht, 36 Hektar Ackerfläche, acht Hektar Grünland sowie eine kleine Biogasanlage mit 75 Kilowatt Leistung, die auf Güllebasis läuft.

### Die richtige Mischung macht's

„Es ist die richtige Mischung für unseren Betrieb“, steht Huber hinter seiner vor 20 Jahren getroffenen Entscheidung zur Diversifikation. Ohne die Biogasanlage stünden heute für einen Vollerwerbsbetrieb 80 Kühe im Stall. Die Investitionskosten seien immens gestiegen, der Milchpreis nicht: Ein durchdachter Laufstall, welcher vor 30 Jahren für eine in fünf bis sieben Jahren finanzierbare Summe gebaut wurde, würde heute das Vierfache kosten. Seit 30 Jahren sei der Milchpreis jedoch bei umgerechnet etwa 38 Cent pro Liter geblieben.

Neben dem Verdienst aus den 40 Milchkühen generiert Franz Huber die Hälfte des betriebli-



**Landwirtschaftsmeister Franz Huber** setzt auf Diversifikation. Die Hälfte des betrieblichen Einkommens generiert er aus seiner kleinen, güllegeführten Biogasanlage. Als Sprecher des Arbeitskreises „Regionales Eiweiß“ der Ökomodellregion Waginger See – Rupertiwinkel ist er besonders stolz auf seinen eigenen „Sojaku-chen“ – für seine Kühe frisch gepresst im nahegelegenen Sojatoaster seines Neffen. – Foto: Engelschallinger

Photovoltaikanlage und der kleinen Biogasanlage durch Einspeisung von 90 Prozent der erzeugten Energie. Der Rest fließt in den Eigenverbrauch. Die Abwärme der Biogasanlage wird zu 100 Prozent zum Heizen von vier Häusern und zum Trocknen von Holz verwendet. Huber ist davon überzeugt, dass sich zukünftig noch mehr Landwirte für einen energieproduzierenden Betrieb entscheiden werden, wenn die politischen Rahmenbedingungen dafür passen.

Als Sprecher der Eiweißinitiative der Ökomodellregion Waginger See – Rupertiwinkel möchte Franz Huber die regionalen Gegebenheiten seiner Heimat nutzen und in die Produktionsweise auf seinem Hof einfließen lassen. Deswegen ist er auch im Austausch mit Landwirten aus dem hiesigen „Arbeitskreis Regionales Eiweiß“.

„Dieser organisiert Feldbegehun- werte und Biobauern gleichermaßen von Interesse sind. Das verfolgte Ziel: „Mehr Eiweiß selber in der Region herstellen und zeitgleich den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln reduzieren“, erklärt Projektleiterin Marlene Berger-Stöckl von der Ökomodellregion Waginger See – Rupertiwinkel den Zusammenschluss von biologisch und konventionell arbeitenden Landwirten.

Bei den Feldbegehungen sind bereits viele Möglichkeiten für den regionalen Eiweißanbau vorgestellt worden. Neben Klee-gras, Grünland und verschiedenen Weidesystemen wurden auch Ackerbohnen oder Leguminosen-Gemenge aus Hafer, Erbsen und Gerste zusammen mit Rotklee-Luzerne als Untersaat begutachtet. Zudem erfuhren die Teilnehmer mehr über den Anbau eines Winter Erbsen oder Winter We-

frisch und schmackhaft ist, setzt Huber auf das Eingrasen. „Viele scheuen das Eingrasen, weil es mehr Arbeit macht“, weiß Huber. Er achtet auf die artgerechte Fütterung seiner Kühe, die es ihm mit einer guten Milchleistung und Tiergesundheit „zurückzahlen“.

### Vor 20 Jahren noch aus Brasilien importiert

Anschließend wird für eine Saison Mais auf den Feldern angesät. Dieser werde nur einmal gegen Unkrautbildung gespritzt und zeichnet sich durch hohe Erträge und minimale Anfälligkeit gegenüber Krankheiten aus. Den Ertrag verwendet Huber hauptsächlich zur Beschickung seiner Biogasanlage. Um Stickstoffauswaschungen zu vermeiden und dem Humusentzug entgegenzuwirken

### „BIO IN SERIE“

30 Prozent Biolandbau, das ist seit 2019 gesetzliches Ziel der Bayerischen Staatsregierung. In loser Folge stellen wir Betriebe aus der Ökomodellregion Waginger See – Rupertiwinkel vor, die sich bereits auf den Weg gemacht haben und sich für eine besonders nachhaltige Wirtschaftsweise einsetzen.

Der nebenstehende Betrieb ist ein Beispiel für viele Landwirte, die zwar (noch) nicht auf Bio umstellen möchten oder können, aber dennoch an Wegen für eine nachhaltige Landwirtschaft arbeiten. Die erste bayerische Modellregion zeichnet sich laut eigener Aussage durch vielfältige Netzwerke für mehr Bioanbau und -verarbeitung aus, verfolgt aber auch gemeinsame ökologische Projekte mit allen Landwirten und den Gemeinden. Mehr Informationen dazu gibt es unter [www.oekomodellregionen.bayern](http://www.oekomodellregionen.bayern).

weißreicher Pflanzen erfordert für Huber die seit Mai 2020 in Kraft getretene neue Düngeverordnung. In seinen Augen sollte diese regionale Werte für Stickstoff mit Berücksichtigung der regionalen Bodenverhältnisse beinhalten. Die angebauten Pflanzen auf seinem Betrieb in Fridolfing bräuchten weit mehr Stickstoff, als die durchschnittlich in der neuen Düngeverordnung EU-weit vorgeschriebene Menge von 170 Kilogramm Stickstoff pro Hektar in einem Kalenderjahr. Hierin sieht Huber ein „echtes Problem für die Böden im Salzbachgebiet“ und eine große Gefahr für das Konzept des Anbaus von regionalem Eiweiß.

Außerdem bleibt für den Landwirt die Frage offen, was mit seiner kleinen Biogasanlage in acht Jahren nach dem Ende der gesetzlichen Förderung passiert. Skeptisch zeigt er sich zudem, ob die

# Tittmoning und Fridolfing

## Infos des Gartenbauvereins

**Fridolfing.** Die Vorstandschaft des Gartenbauvereins Fridolfing erstellt heuer das Jahresprogramm erst, wenn Zusammenkünfte nach den Corona-Beschränkungen wieder möglich sind. Sammelbestellungen von Baumschulartikeln werden in der zweiten März-Hälfte von den Mitgliedern der Vorstandschaft angenommen. Der Geräteverleih läuft wie jedes Jahr. Die Veranstaltungen des Kreisverbands Traunstein wie Gartentag und Vier-Tages-Obstbaumschnittkurs sind bereits abgesagt worden. Der Saatgut-Tag von Freitag, 5., bis Sonntag, 7. Februar, findet ausschließlich online über die Webseite [www.garten-traunstein.de](http://www.garten-traunstein.de) statt. Dort finden Gartner während des ganzen Jahres auch aktuelle Informationen und Gartentipps.

## Tittmoning

### Ampelbetrieb am unteren Stadtberg

**Tittmoning.** Im Auftrag der Stadt werden am heutigen Dienstag, 2. Februar, turnusmäßige Kanalunterhaltsarbeiten im Bereich des Burghauser Tors durchgeführt. Dazu wird die B 20 im Stadtbereich voraussichtlich ganztags halbseitig gesperrt. Der Verkehr wird mit Hilfe einer Ampelanlage geregelt.

### Broschüre zur Geothermie

**Tittmoning/Taching am See.** Zur Nutzung tiefengeothermischer Ressourcen erschien vor kurzem die Broschüre „Energie von Haus nach Hause“. Die ersten Exemplare dieses 24-seitigen Hefts werden in den nächsten 14 Tagen kostenlos an alle Haushalte im Gemeindegebiet von Taching und im Stadtgebiet von Tittmoning verteilt. Dabei handelt es sich um eine allgemeinverständlich gehaltene und bebilderte Informationsschrift, herausgegeben von der Geothermie Bayern Partei

schaltet werden kann, zeigt Franz Huber aus Felln bei Fridolfing. Er setzt auf bodenschonende Landwirtschaft, Biogas, Soja und Klee-gras.

Franz Huber sieht in seinem Grund keinen Besitz, sagt er. Deshalb beschäftigt sich der 55-Jährige seit Jahren mit einer nachhaltigen Bearbeitung des Bodens und hat bereits viel praktische Erfahrung in Sachen bodenschonender Methoden gesammelt. „Natürlich zahlt man auch Lehrgeld“, sagt Huber, der sich von seinen neu begonnenen Wegen nie abbringen ließ und den konventionellen Vollerwerbsbetrieb seit dem Jahr 2000 gentechnikfrei bewirtschaftet. Zusammen mit seiner Frau Lisa und Sohn Michael führt Huber den Betrieb in der 13. Generation und kümmert sich um 40 Milchkühe mit Nachzucht, 36 Hektar Ackerfläche, acht Hektar Grünland sowie eine kleine Biogasanlage mit 75 Kilowatt Leistung, die auf Güllebasis läuft.

### Die richtige Mischung macht's

„Es ist die richtige Mischung für unseren Betrieb“, steht Huber hinter seiner vor 20 Jahren getroffenen Entscheidung zur Diversifikation. Ohne die Biogasanlage stünden heute für einen Vollerwerbsbetrieb 80 Kühe im Stall. Die Investitionskosten seien immens gestiegen, der Milchpreis nicht: Ein durchdachter Laufstall, welcher vor 30 Jahren für eine in fünf bis sieben Jahren finanzierbare Summe gebaut wurde, würde heute das Vierfache kosten. Seit 30 Jahren sei der Milchpreis jedoch bei umgerechnet etwa 38 Cent pro Liter geblieben.

Neben dem Verdienst aus den 40 Milchkühen generiert Franz Huber die Hälfte des betrieblichen Einkommens aus seiner



**Landwirtschaftsmeister Franz Huber** setzt auf Diversifikation. Die Hälfte des betrieblichen Einkommens generiert er aus seiner kleinen, güllegeführten Biogasanlage. Als Sprecher des Arbeitskreises „Regionales Eiweiß“ der Ökomodellregion Waginger See – Rupertiwinkel ist er besonders stolz auf seinen eigenen „Sojakuchen“ – für seine Kühe frisch gepresst im nahegelegenen Sojatoaster seines Neffen. – Foto: Engelschallinger

Photovoltaikanlage und der kleinen Biogasanlage durch Einspeisung von 90 Prozent der erzeugten Energie. Der Rest fließt in den Eigenverbrauch. Die Abwärme der Biogasanlage wird zu 100 Prozent zum Heizen von vier Häusern und zum Trocknen von Holz verwendet. Huber ist davon überzeugt, dass sich zukünftig noch mehr Landwirte für einen energieproduzierenden Betrieb entscheiden werden, wenn die politischen Rahmenbedingungen dafür passen.

Als Sprecher der Eiweißinitiative der Ökomodellregion Waginger See – Rupertiwinkel möchte Franz Huber die regionalen Gegebenheiten seiner Heimat nutzen und in die Produktionsweise auf seinem Hof einfließen lassen. Deswegen ist er auch im Austausch mit Landwirten aus dem hiesigen „Arbeitskreis Regionales Eiweiß“. Dieser organisiert Feldbegehungen, die für konventionelle Land-

wirte und Biobauern gleichermaßen von Interesse sind. Das verfolgte Ziel: „Mehr Eiweiß selber in der Region herstellen und zugleich den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln reduzieren“, erklärt Projektleiterin Marlene Berger-Stöckl von der Ökomodellregion Waginger See – Rupertiwinkel den Zusammenschluss von biologisch und konventionell arbeitenden Landwirten.

Bei den Feldbegehungen sind bereits viele Möglichkeiten für den regionalen Eiweißanbau vorgestellt worden. Neben Klee-gras, Grünland und verschiedenen Weidesystemen wurden auch Ackerbohnen oder Leguminosengemenge aus Hafer, Erbsen und Gerste zusammen mit Rotklee-Luzerne als Untersaat begutachtet. Zudem erfuhren die Teilnehmer mehr über den Anbau eines Winter-Erbsen- oder Winter-Weizen-Gemenges, welches sich dadurch auszeichnet, dass es ganz ohne Pflanzenschutz auskommt. Aufgrund der vorherrschenden klimatischen Bedingungen im Gebiet der Ökomodellregion ist die Sojabohne mittlerweile zu einem vielfach angebauten Eiweißspender geworden.

Auf den Feldern von Franz Huber wachsen auch Klee-gras sowie ein Klee-Luzerne-Gemenge. Diese Eiweißlieferanten bleiben anderthalb bis zwei Jahre stehen, was sie nachhaltig und wirtschaftlich rentabel macht. Damit das eiweißreiche und gentechnikfreie Futter für seine Kühe besonders

frisch und schmackhaft ist, setzt Huber auf das Eingrasen. „Viele scheuen das Eingrasen, weil es mehr Arbeit macht“, weiß Huber. Er achtet auf die artgerechte Fütterung seiner Kühe, die es ihm mit einer guten Milchleistung und Tiergesundheit „zurückzahlen“.

### Vor 20 Jahren noch aus Brasilien importiert

Anschließend wird für eine Saison Mais auf den Feldern angesät. Dieser werde nur einmal gegen Unkrautbildung gespritzt und zeichnet sich durch hohe Erträge und minimale Anfälligkeit gegenüber Krankheiten aus. Den Ertrag verwendet Huber hauptsächlich zur Beschickung seiner Biogasanlage. Um Stickstoffauswaschungen zu vermeiden und dem Humusentzug entgegenzuwirken, sät der erfahrene Landwirt als Winterbegrünung Grünroggen zur zusätzlichen Gewinnung von Eiweißfutter und Energie an. Zudem biete der Anbau von Soja seit zwei Jahren gute Erträge. „Vor 20 Jahren haben wir die Sojabohnen noch aus Brasilien importiert“, sagt Huber und freut sich über den kurzen Weg von vier Kilometern zum Sojatoaster seines Neffen. Hier bekommt er seine eigenen regional erzeugten Sojabohnen gepresst wieder zurück. Vor allem mit Blick auf den aktuell weltweit gestiegenen Sojapreis eine regionale Alternative für Landwirte im Salzbachtal. Erneutes Umdenken in der bewährten Fruchtfolge ei-

tiwinkel vor, die sich bereits auf den Weg gemacht haben und sich für eine besonders nachhaltige Wirtschaftsweise einsetzen.

Der nebenstehende Betrieb ist ein Beispiel für viele Landwirte, die zwar (noch) nicht auf Bio umstellen möchten oder können, aber dennoch an Wegen für eine nachhaltige Landwirtschaft arbeiten. Die erste bayerische Modellregion zeichnet sich laut eigener Aussage durch vielfältige Netzwerke für mehr Bioanbau und -verarbeitung aus, verfolgt aber auch gemeinsame ökologische Projekte mit allen Landwirten und den Gemeinden. Mehr Informationen dazu gibt es unter [www.oekomodellregionen.bayern](http://www.oekomodellregionen.bayern).

weißreicher Pflanzen erfordert für Huber die seit Mai 2020 in Kraft getretene neue Düngeverordnung. In seinen Augen sollte diese regionale Werte für Stickstoff mit Berücksichtigung der regionalen Bodenverhältnisse beinhalten. Die angebauten Pflanzen auf seinem Betrieb in Fridolfing bräuchten weit mehr Stickstoff, als die durchschnittlich in der neuen Düngeverordnung EU-weit vorgeschriebene Menge von 170 Kilogramm Stickstoff pro Hektar in einem Kalenderjahr. Hierin sieht Huber ein „echtes Problem für die Böden im Salzbachgebiet“ und eine große Gefahr für das Konzept des Anbaus von regionalem Eiweiß.

Außerdem bleibt für den Landwirt die Frage offen, was mit seiner kleinen Biogasanlage in acht Jahren nach dem Ende der gesetzlichen Förderung passiert. Skeptisch zeigt er sich zudem, ob die geforderten 30 Prozent mehr Bio bis in das Jahr 2030 allein durch deutsche Bioerzeugnisse erreicht werden. Dieses gelingt seiner Meinung nach nur, wenn die Interessen von Verbrauchern, Landwirten und Politik vereinbart werden und Industrie und Handel das Auge des Verbrauchers nicht verstärkt auf EU-Bio-Produkte lenken. „Das Ziel wird ohne Gesetze und Vorschriften von selbst erreicht, wenn Verbraucher 30 Prozent deutsche Bioprodukte zu fairen Preisen kaufen“, denkt Huber an umstellungswillige Landwirte in der Region, deren Bio-Erzeugnisse aktuell noch keine Nachfrage am deutschen Markt fänden.



**Regionaler Sojaanbau** in der Ökomodellregion Waginger See – Rupertiwinkel trägt zur Nachhaltigkeit bei. Soja bietet Eiweiß als wichtigen Nährstoff im Kraftfutter für die Kühe. – Foto: Ökomodellregion