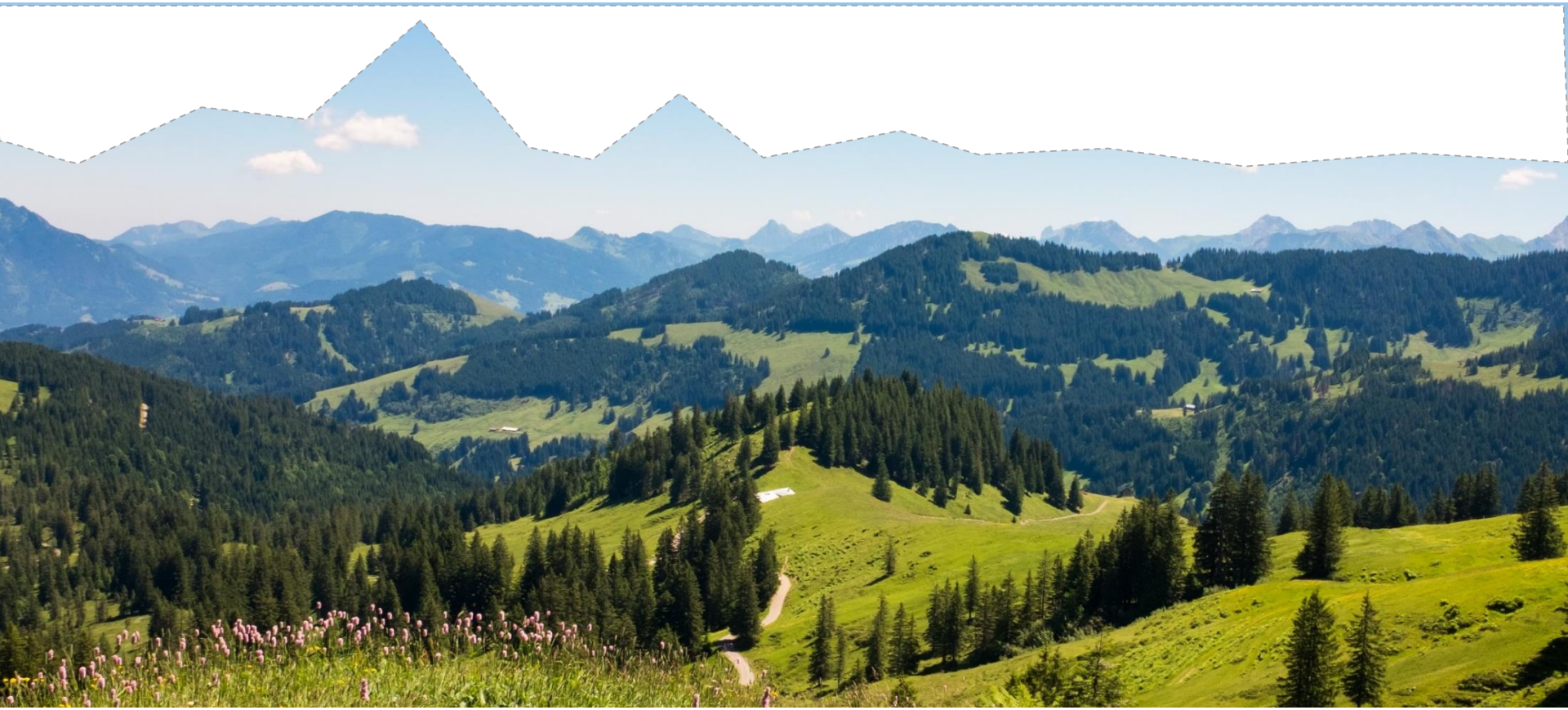
Walnuss-Vielfalt als Wirtschaftsfaktor

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Ulfried Miller, Geschäftsführer BUND Bodensee-Oberschwaben

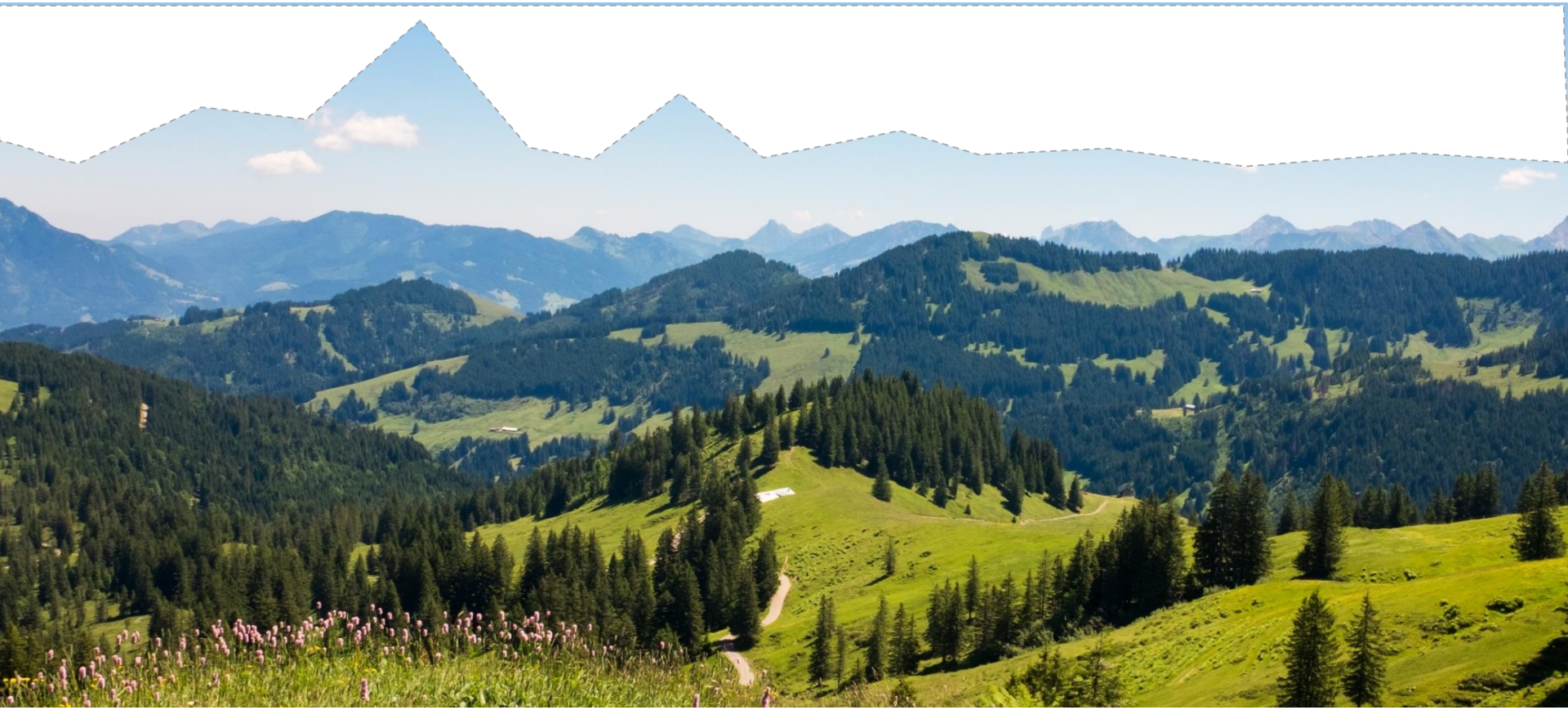


Interreg
Alpine Space
Alp Bio Eco

Ein Projekt im Rahmen von AlpBioEco

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Potentiale von Bioökonomie im Alpenraum in Wertschöpfungsketten pflanzlicher Extrakte und Nahrungsmittel



Interreg
Alpine Space
AlpBioEco

Walnussbäume prägen Landschaften

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Hofbäume in Oberschwaben

Bilder: Ulfried Miller & Marco Munoz/BUND

Interreg
Alpine Space
Alp Bio Eco

Walnussbäume prägen Landschaften

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Hofbäume in Oberschwaben

Bilder: Ulfried Miller & Marco Munoz/BUND

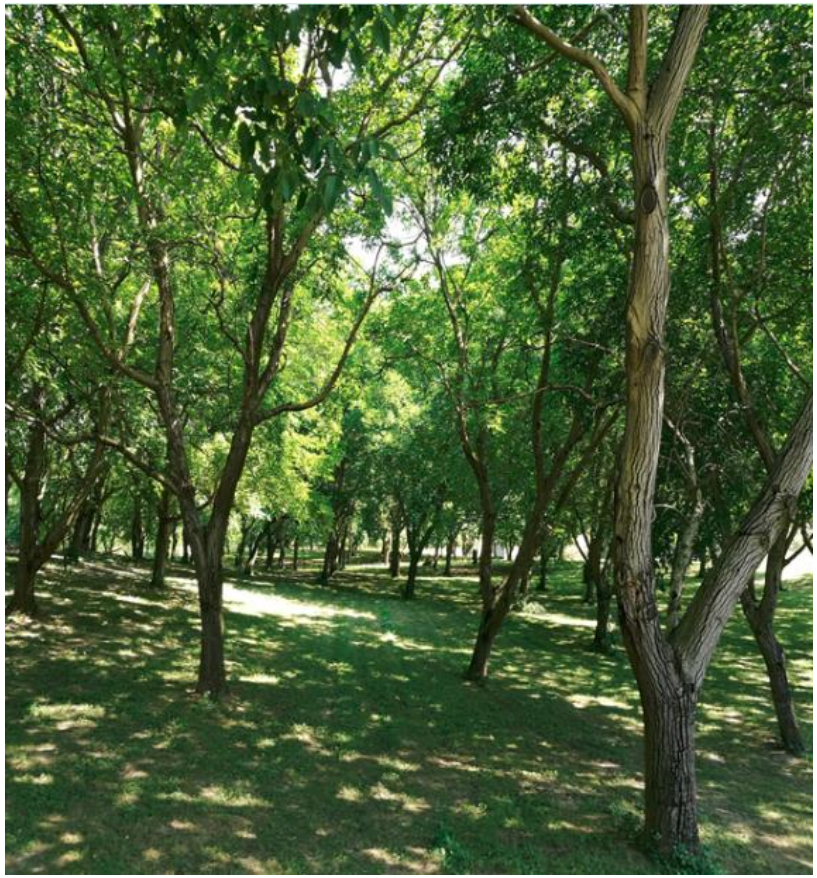
Bilder: Ulfried Miller & Marco Munoz/BUND; Buntspecht, aspelphotos, iStock

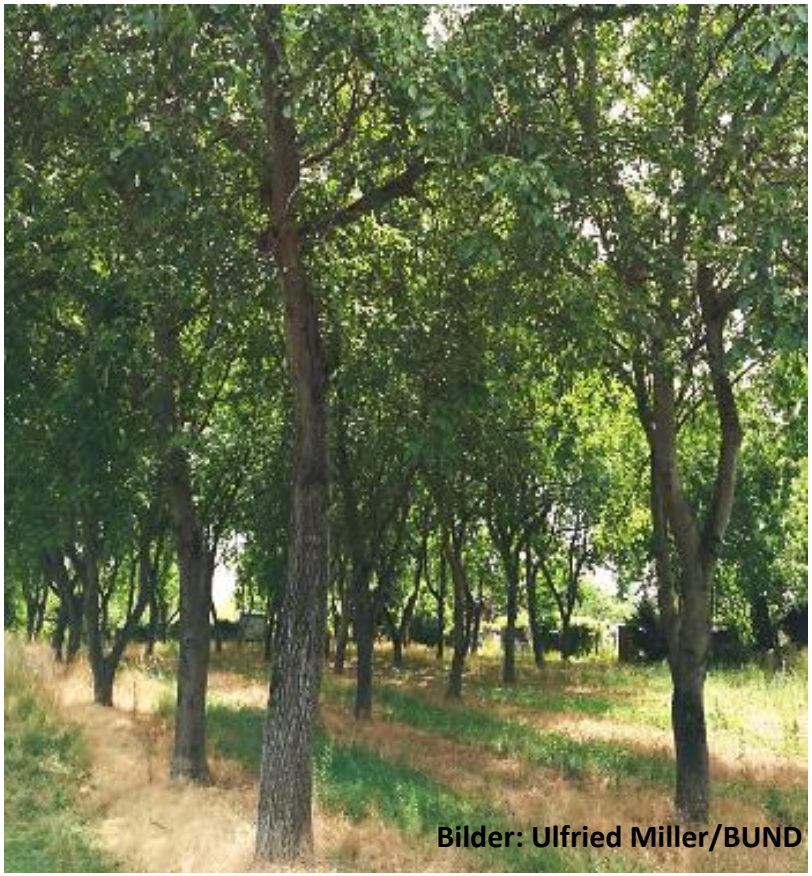
Interreg
Alpine Space
Alp Bio Eco

Landschaftsprägende Streuobstwälder aus Walnussbäumen

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Bei Freiburg und bei Heidelberg





Bilder: Ulfried Miller/BUND

Interreg
Alpine Space
Alp Bio Eco

Ungeahnte Sortenvielfalt

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

132 Walnuss-Sorten in der Schweiz - Nationale Datenbank

Bild: Ulfried Miller/BUND

Interreg
Alpine Space
Alp Bio Eco

Mars, Jupiter & Co.

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Vielfalt der Walnuss-Sorten

Bilder: Ulfried Miller/BUND

Historisches zum Walnussbaum

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

In alten Zeiten glaubte man…

…sein Schatten sei von schädlichem Einflusse auf die Gesundheit des Menschen und töte jede in seiner Nähe beginnende Vegetation. Wie viele Male aber haben wir nicht unter dem dichten Laubzelte eines Nußbaumes geruht und sind jedesmal von seiner balsamischen Atmosphäre gestärkt und erquickt, dankbaren Herzens von ihm geschieden.

aus Zimmerer, 1896: Kräutersegen, Donauwörth

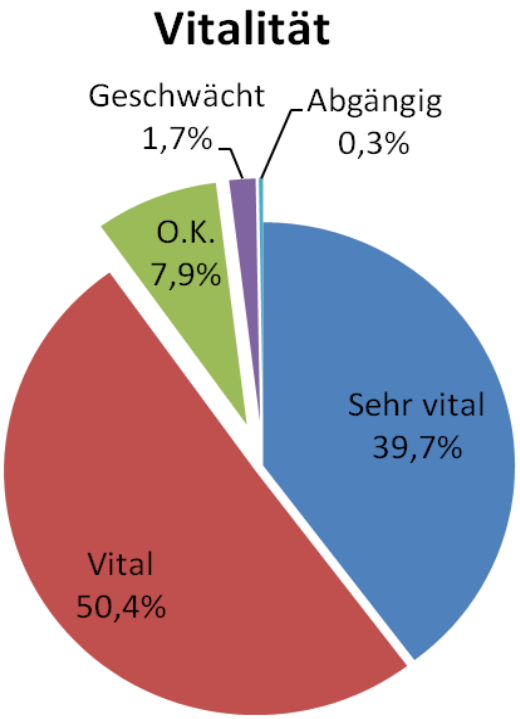
Bild: depositphotos/yurizap

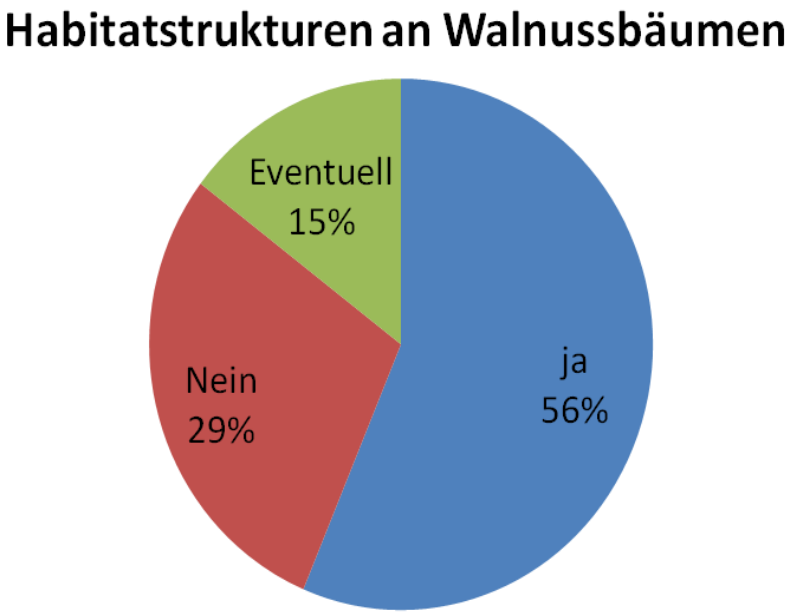
Interreg
Alpine Space
Alp Bio Eco

Artenvielfalt in Walnussbaum-Habitaten

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

BUND Bestandsaufnahme 2017





Interreg
Alpine Space
Alp Bio Eco

Refugium für Pflanzen und Pilze

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Gelbstern (*Gagea* spec., links) und Ochsenzunge (*Fistulina hepatica*)

Bild: Ulfried Miller/BUND

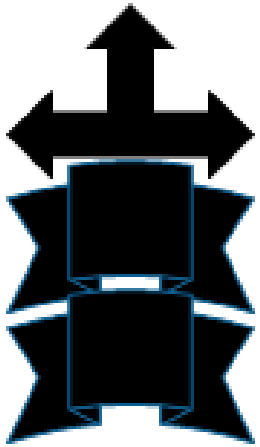
Bild: depositphotos/jaapbleijenberg

Interreg
Alpine Space
Alp Bio Eco

Refugium für seltene Tierarten

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Stöpselkopf-Ameise



Eremit/Juchtenkäfer

Habitate für Wildtiere: Insekten, Vögel und Säugetiere

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Siebenschläfer (*Glis glis,* links), Eichhörnchen und viele andere

Bild: depositphotos/Gezafarkas

Bild: depositphotos/Xalanx

Interreg
Alpine Space
Alp Bio Eco

Artenvielfalt im Walnuss-Habitat

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Schwanzmeisen (*Aegithalos caudatus*)

Interreg
Alpine Space
Alp Bio Eco

Artenvielfalt im Walnuss-Habitat

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Kleiber (links, *Sitta europaea*) und Rotkehlchen (*Erithacus rubecula*)

Bild: depositphotos/LuaAr

Bild: Manne Walser/BUND

Artenvielfalt im Walnuss-Habitat

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Blaumeise (*Cyanistes caeruleus*, links) und Kohlmeise (*Parus major*)

Interreg
Alpine Space
Alp Bio Eco

Walnussbäume anbauen

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Robust und pflegeleicht

- keine Wühlmausschäden
- keine Misteln
- kaum Schnitt erforderlich

Bild: Ulfried Miller/BUND

Walnüsse: hochwertiges Lebensmittel

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Gute Produkte – genießen hohe Wertschätzung

Bild: Marco Munoz/BUND

Bild: depositphotos/PetarPaunchev

Pressebericht aus Kreis Ravensburg

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

269 Walnussbäume von 72 Eigentümern wurden untersucht

Regionale Walnüsse sollen jetzt vermarktet werden

BUND geht von einem Potenzial von sechs Tonnen Walnüssen aus – Aus Nüssen soll Öl gepresst werden

KREIS RAVENSBURG (sz) - Das Leader-Projekt Walnusserhebung Mittleres Oberschwaben ist abgeschlossen. In der Region besteht Potenzial, die Walnüsse zu sammeln und weiterzuverarbeiten, heißt es in einer Pressemitteilung Regionalentwicklung Mittleres Oberschwaben (Remo). Bereits aus der Ernte 2016 könnte Öl gewonnen werden. Offiziell startet die Vermarktung mit der Ernte 2017.

Bei der Erhebung meldeten sich 72 Baumbesitzer, deren 269 Walnussbäume erfasst wurden. Insgesamt rechnet der BUND-Regionalverband Bodensee-Oberschwaben laut Remo-Angaben mit bis zu sechs Tonnen erntefrischen Walnüssen, die zur weiteren Vermarktung in diesem Jahr abgerufen werden können. Ab Juli 2017 geht der BUND auf die

Die Walnussbäume Oberschwabens sind gezählt. Die Nüsse sollen zu Öl verarbeitet werden. FOTO: DPA

Auch aus der letztjährigen Ernte soll kurzfristig Walnussöl gepresst werden. Dafür sucht der BUND 50

ziehungsweise Stockflecken und eben aus dem Jahr 2016 sein. Je nach Qualität werden dafür vier oder fünf

berg und der Stiftung Liebenau.

Remo ruft auf: Wer Nüsse verkaufen könnte, der melde sich beim

bund.bodensee-oberschwaben@bund.net.

Unterstützt wurde die Walnusserhebung durch Fördergelder der Europäischen Union und des Landes Baden-Württemberg aus dem Förderprogramm Leader 2014-2020 im Aktionsgebiet Mittleres Oberschwaben. Das Projekt wurde im ersten Projektaufruf beschlossen. Der zweite Projektaufruf läuft gerade, ein dritter ist im zweiten Halbjahr 2017 geplant. Interessierte können sich mit ihren Projektideen jederzeit melden. Eine frühzeitige Kontaktaufnahme ist sinnvoll, um abklären zu können, ob das Projekt über Leader förderfähig ist.

Ansprechpartner der Remo-Geschäftsstelle sind Bernd Reiß-

Interreg Alpine Space
Alp Bio Eco

Gesundes Lebensmittel

Historisches Wissen

...weil in den verschiedenen Teilen meines Baumkörpers – mit alleiniger Ausnahme des vom Tischler sehr geschätzten Holzes – ebenso viele wohlthätige Säfte kreisen, nach denen der Hausvater sozusagen nur die Hand auszustrecken braucht, um ihren die Gesundheit schützenden und bewachenden Einfluß für sich und die Seinen zu erproben

Aus Zimmerer, 1896: Kräutersegen, Donauwörth

Bild: depositphotos/Morphart

Walnussanbau in Baden-Württemberg

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Streuobstkartierung 2008: ca. 300.000 - 400.000 Walnussbäume

- **Größere, zusammenhängende Bestände rund um den Kaiserstuhl. Auch am Albtrauf finden sich noch viele Walnussbäume.**
- **Standorte: meist verstreut – als Hof- und Gartenbäume oder landschaftsprägende Solitärbäume und als Sämlinge an Waldrändern.**

Bild: Ulfried Miller/BUND

Walnuss-Vermarktung

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

In Deutschland

- **In Lebensmittelhandel und Naturkosthandel hauptsächlich importierte Walnüsse (USA, Frankreich, Chile, Türkei)**

- **Heimische Walnüsse nur direkt vom Erzeuger, in Hofläden und auf Wochenmärkten**

Bild: Ulfried Miller/BUND

Oberschwaben / 1

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Bestandsaufnahme 2016/2017 (LEADER Projekt)

- **Netzwerk mit 120 Baumbesitzern**
- **3 - 5 Bäume pro Besitzer (1-30 Bäume)**

Ort	Bäume
Aulendorf	15
Bad Saulgau	22
Bad Schussenried	10
Bad Wurzach	3
Baienfurt	9
Baindt	23
Berg	8
Bergatreute	2
Boms	2
Ebersbach/Musbach	4
Eichstegen	2
Fronhofen	6
Fronreute	8
Gaisbeuren	3
Wolpertswende	12
Grünkraut	2
Herbertingen	2

Projektförderung durch
Fördergelder der Europäischen Union und des Landes Baden-Württemberg aus dem Förderprogramm LEADER 2014-2020 im Aktionsgebiet Mittleres Oberschwaben.

LEADER

Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR LÄNDLICHEN RAUM UND VERBRAUCHERSCHUTZ

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER): Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

Interreg
Alpine Space
Alp Bio Eco

Oberschwaben / 2

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Bestandsaufnahme 2016/2017 (LEADER Projekt)

Ort	Bäume
Hochberg	1
Horgenzell	56
Königseggswald	6
Langenenslingen	9
Neukirch	5
Oberwaldhausen	10
Oberzell	4
Ostrach	21
Ravensburg	65
Riedhausen	1
Schlier	3
Tafertsweiler	3
Unterwaldhausen	25
Waldburg	1
Weingarten	2
Wilhelmsdorf	10

Interreg
Alpine Space
Alp Bio Eco

Walnuss-Vermarktung in Oberschwaben

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

- Ernte ca. 30-50 kg Nüsse pro Baum
- Eigenbedarf 10-20 kg
- Was tun mit den Übermengen?
- Von 120 Baumbesitzern stehen ca. 10 bis 15 Tonnen pro Jahr für Vermarktungsprojekte zur Verfügung

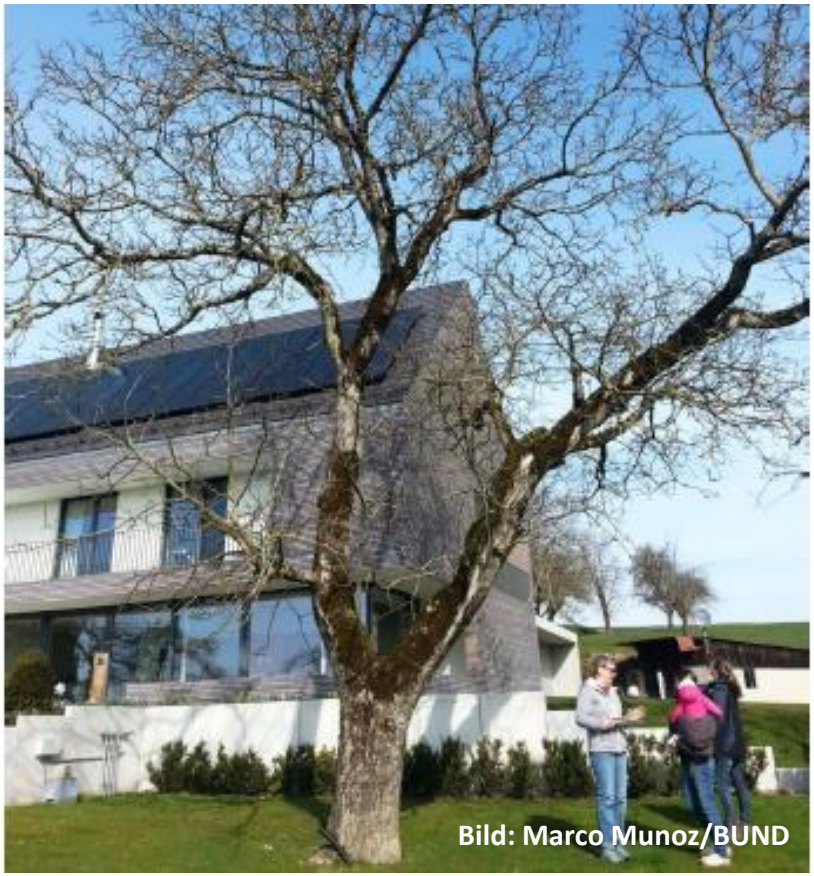


Bild: Marco Munoz/BUND

Interreg
Alpine Space
Alp Bio Eco

Ernte und Verarbeitung

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Auflesen der Walnüsse

Bilder: Ulfried Miller/BUND

Ernte und Verarbeitung

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Waschen der Walnüsse

www.feucht-obsttechnik.de

Ernte und Verarbeitung

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Trocknen der Walnüsse

Interreg
Alpine Space
Alp Bio Eco

Ernte und Verarbeitung

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Knacken der Walnüsse

Bild: Ulfried Miller/BUND

www.feucht-obsttechnik.de

Ernte und Verarbeitung

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Knacken der Walnüsse

Bild: Ulfried Miller/BUND

Bild: depositphotos/Jarrycz

Ernte und Verarbeitung

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Pressen des wertvollen Walnussöls

Bilder: Conny Ptach/HSAS

AlpBioEco-Projekt
Innovative Walnuss-Produkte

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

13 Projektpartner aus Deutschland, Österreich, Frankreich, Italien & Slowenien

BIOTEHNIŠKI CENTER NAKLO

BUND – Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland – FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

ENVIRONMENT PARK

Gospodarska zbornica Slovenije – Chamber of Commerce and Industry of Slovenia – Chamber of Agricultural and Food Enterprises

Hochschule Albstadt-Sigmaringen – Albstadt-Sigmaringen University

IDM SÜDTIROL ALTO ADIGE

CAMERA DI COMMERCIO ITALIANA PER LA GERMANIA – ITALIENISCHE HANDELSKAMMER FÜR DEUTSCHLAND – ITKAM

IMWALGAU

KErn – Kompetenzzentrum für Ernährung

MCI – DIE UNTERNEHMERISCHE HOCHSCHULE

SIGMARINGEN

terralia – INNOVATION AND BUSINESS GROWTH NETWORK

business upper austria

This project is co-financed by the European Regional Development Fund (ERDF) through the Interreg Alpine Space programme

Interreg Alpine Space – EUROPEAN UNION – Alp Bio Eco

Produkte des Walnussbaums

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Grüne Walnüsse:
Eingelegte grüne Walnüsse, Likör, Sirup

Blätter:
Tee, Kleintierfutter, Ätherisches Öl, Tinkturen, Papier, Insektenspray

Grüne Fruchthülle:
Salbe, Tinktur, Färbemittel (Kosmetika, Haare, Textilien), Gerbmittel

Nussschale:
Baumaterial (Dämmung), Granulat (Strahlmittel) , Anzünder, Kräuterkissen, Peeling

Holz, Rinde, Wurzel:
Möbel, Schnitzerei, Fahrzeugarmaturen

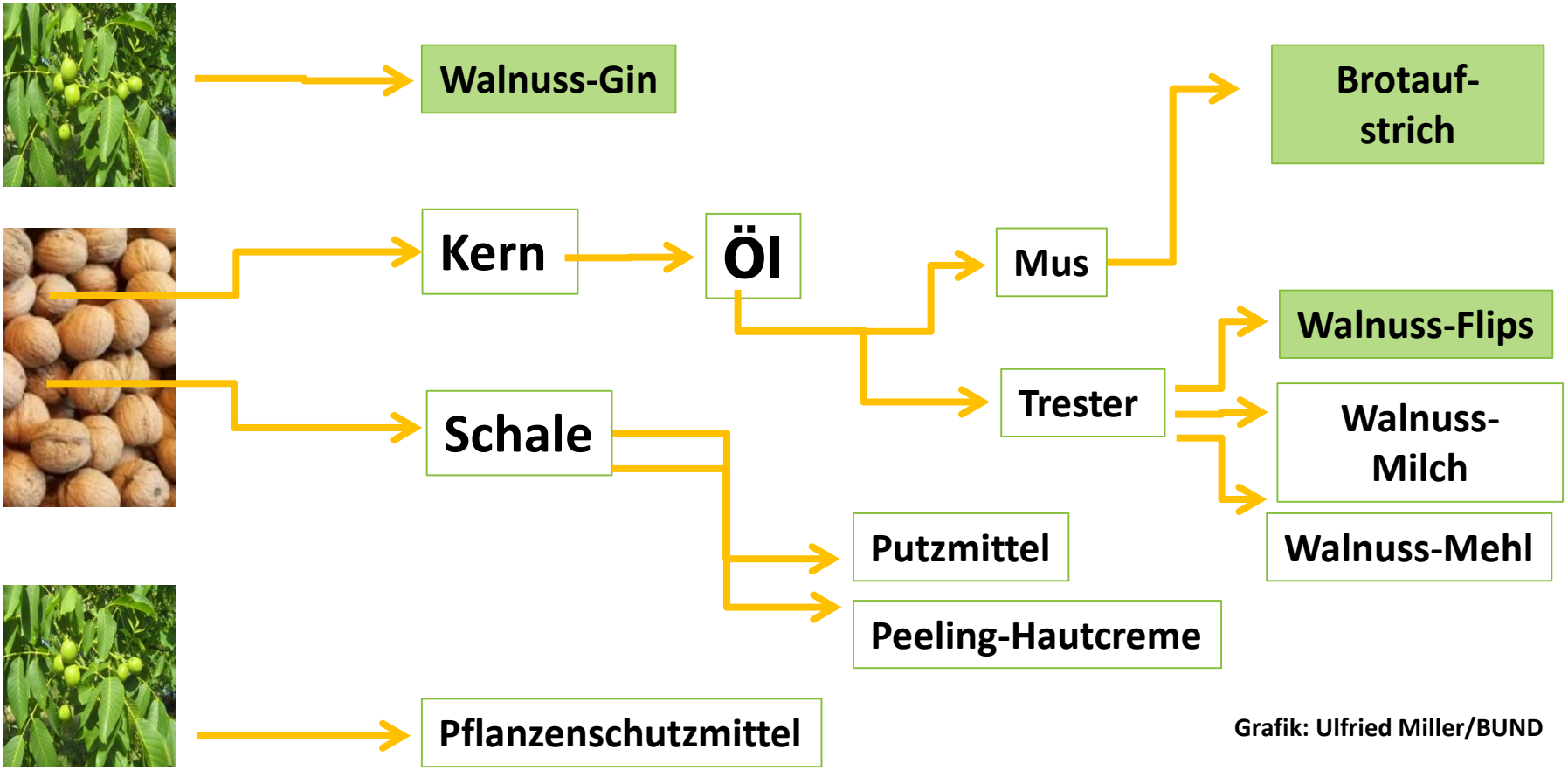
Walnusskern:
Walnussöl, Nudeln, Kuchen, Brot, Aufstriche, Pesto, Käse, Joghurt, Snacks, Kosmetika , Plastik-Ersatz

Interreg
Alpine Space
Alp Bio Eco

Bioökonomie am Beispiel Walnuss

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Mehrfachnutzungen



Grafik: Ulfried Miller/BUND

Interreg
Alpine Space
Alp Bio Eco

Produktentwicklung am Beispiel Walnuss

Walnuss-Gin

- Alkohol (aus Getreide)
- Grüne Walnuss
- Wacholder
- Beeren?
- Kräuter ?

Bild: depositphotos/Denispotysiev

Produktentwicklung am Beispiel Walnuss

Walnuss-Flips

- Kartoffel-oder Maisstärke
- Walnuss-Trester (10% ?)
- Gewürze

Bilder: Ulfried Miller/BUND

Produktentwicklung am Beispiel Walnuss

Walnuss-Brotaufstrich

Entwicklung Produktnamen

- **Watella**
- **Wabeete**
- **Wobazda**
- **Wally**
- **Waroni**
- **…**

Bilder: Ulfried Miller/BUND

Interreg Alpine Space
Alp Bio Eco

Bioökonomie - Walnussprodukte

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Herausforderungen

- **Qualitätssicherung**
- **Logistik**
- **Verarbeitung Kleinmengen**
  => Preis !

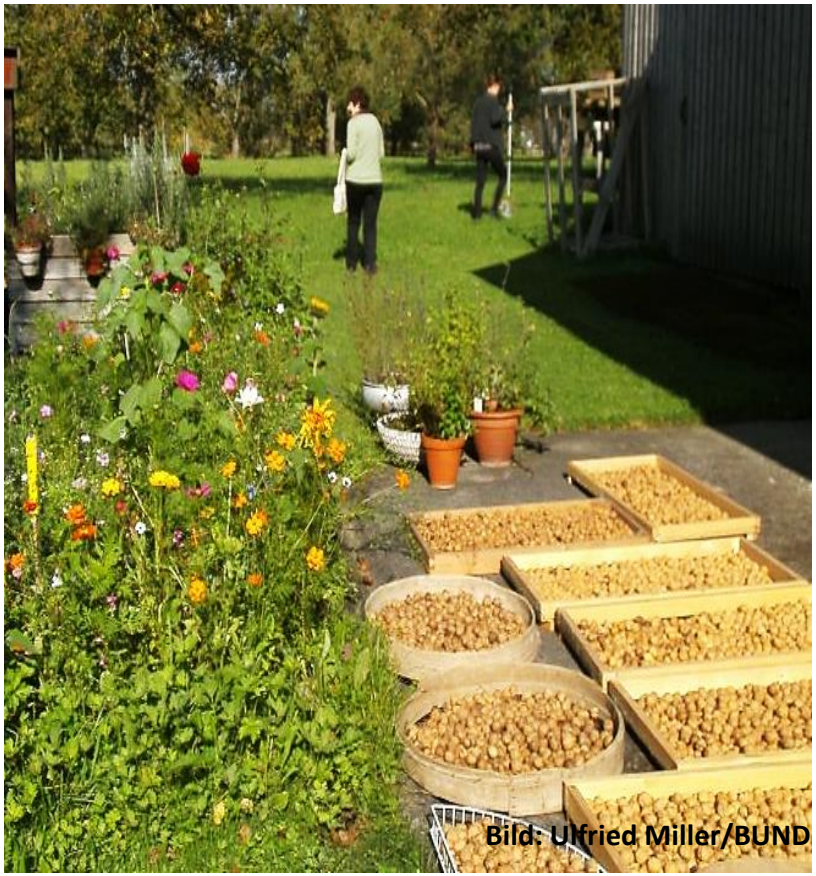
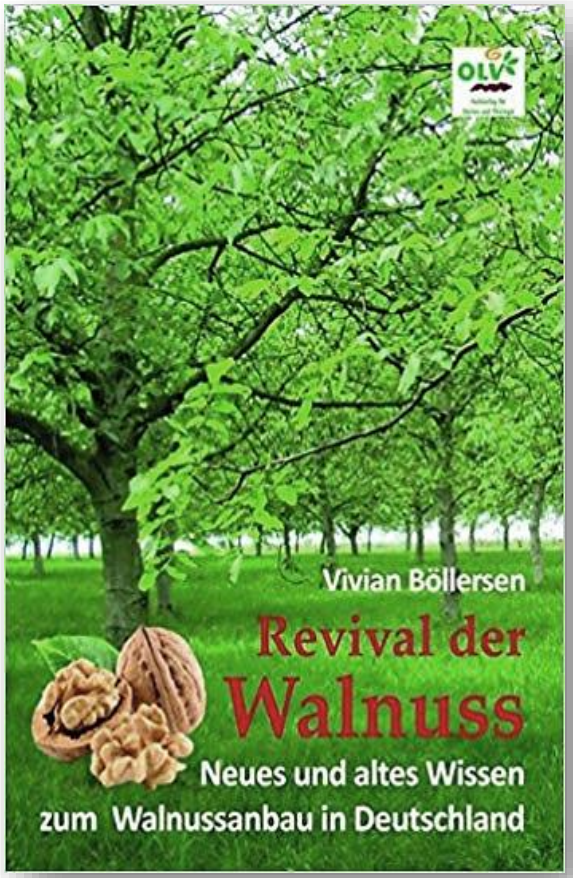


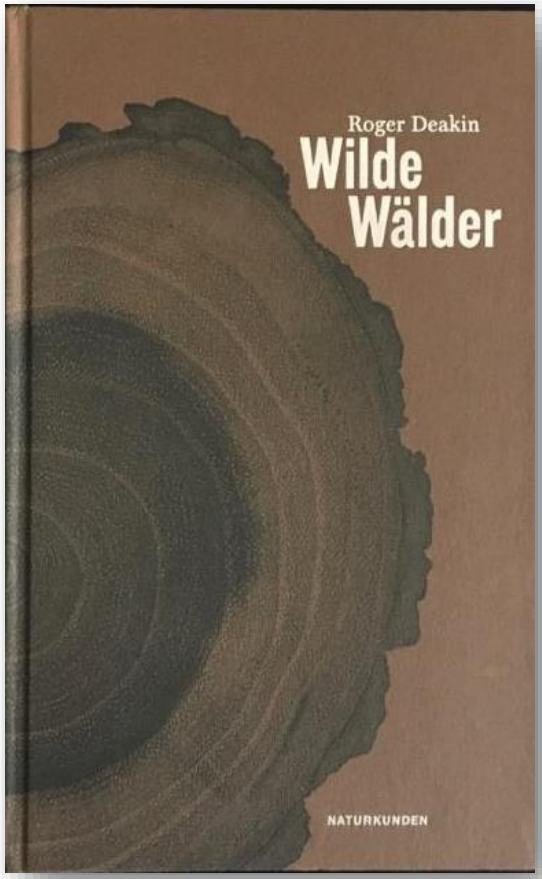
Bild: Ulfried Miller/BUND

Interreg
Alpine Space
Alp Bio Eco

Knackige Buchtipps

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY





Interreg
Alpine Space
Alp Bio Eco

Knackige Kontakte

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Walnussanbau, Produktentwicklung, Vermarktung

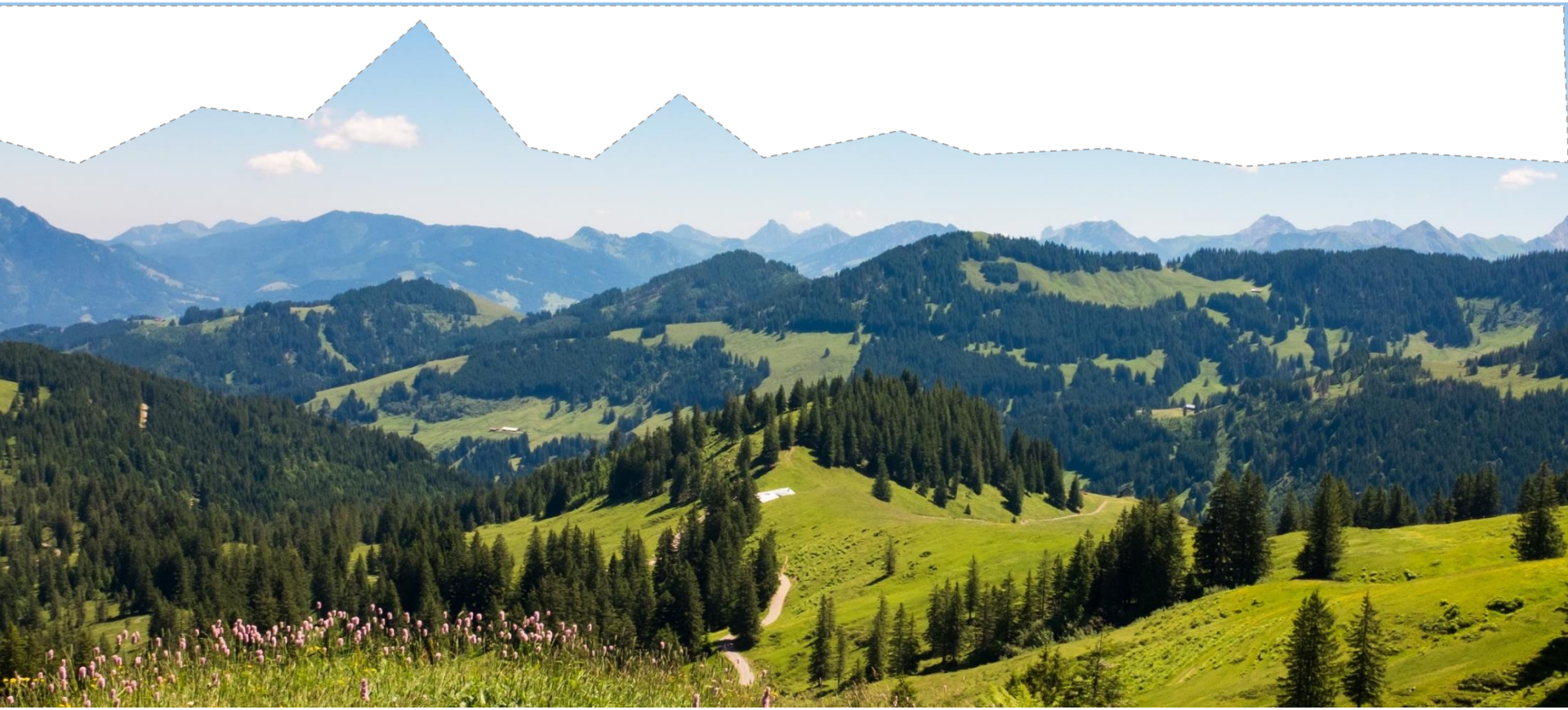
- **Unsere Homepage:** www.alpine-space.eu/projects/alpbioeco/en/home
- www.bund-bodensee-oberschwaben.net
- **Twitter:** https://twitter.com/AlpBioEco
- **LinkedIn:** https://www.linkedin.com/company/alpbioeco/
- **Facebook:** https://www.facebook.com/AlpBioEco/

Interreg
Alpine Space
Alp Bio Eco

Vielen Dank für Ihr Interesse an der Walnuss-Vielfalt!

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Infos & Anregungen bitte an: Ulfried Miller, BUND Bodensee-Oberschwaben



Interreg
Alpine Space
Alp Bio Eco