

HERZLICH WILLKOMMEN

9. JAHRESTAGUNG

PFLANZENSCHUTZ-WARNDIENST

Pflanzenschutz: So wenig wie möglich, so viel wie notwendig

8. OKTOBER 2024

BILDUNGSCHAUS ST. HIPPOLYT, ST. PÖLTEN / ONLINE



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Regionen und Wasserwirtschaft

 LE 14-20
Entwicklung für ein ländliches Raum

Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raumes
Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete.



9. JAHRESTAGUNG PFLANZENSCHUTZ-WARNDIENST

ERÖFFNUNG

9. Jahrestagung Pflanzenschutz-Warndienst

8. Oktober 2024

DI Dr. Vitore Shala-Mayrhofer
Projektleiterin

LKÖ / LFI

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Regionen und Wasserwirtschaft

 LE 14-20
Erneuerung für ein lebensfähiges Europa

 Europäische
Landwirtschaftspolitik für
die Entwicklung eines
gesunden Europas
Hier investieren Europa II
die Brücken Gebiete

 LFI | k

UMSETZUNG DES PFLANZENSCHUTZ-WARNDIENSTES IM JAHR 2024

✓ Erfolgreich umgesetzt

- Alle Aktivitäten, spartenübergreifend (Ackerbau, Gemüsebau, Obstbau, Weinbau und Bienen), österreichweit wurden zeitnah auf **warndienst.at** zur Verfügung gestellt und sind sowohl am PC als auch auf mobilen Endgeräten abrufbar

[Impressum](#) [Kontaktpersonen](#) [Kontakt](#)

Eine Initiative der österreichischen Landwirtschaftskammern www.lko.at

The screenshot shows the website 'lkwarndienst' with a green header. The navigation menu includes: Startseite, Acker, Gemüse, Obst, Wein, Bienen, PSM-Filter, Erklärvideos, and Infobox. Below the menu is a banner for 'Pflanzenschutz-Warndienst' with the text 'kulturübergreifend, unabhängig, österreichweit'. The background of the banner is a close-up of green wheat stalks.

Ländliches
Fortbildungsinstitut **LFI**

- ✓ 39 Prognosemodelle für Acker-, Obst-, und Weinbau sowie Biene
- ✓ 60 Monitoringkarten für Acker-, Gemüse-, Obst- und Weinbau sowie Biene
- ✓ Über 600 Monitoringstandorte (spartenübergreifend)
- ✓ 70 Schaderreger
- ✓ PSM-Filter/Listen (spartenübergreifend)
- ✓ Wetter, für jede Gemeinde in ganz Österreich

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Regionen und Wasserwirtschaft

 LE 14-20
Entwicklung in den Landwirtschaftsbereichen

 Bundesinstitut
für
Landwirtschaftliche
Berufsbildung
und
Landwirtschaftliche
Berufshilfen
in
Österreich



LFI lk

1. UMSETZUNG DES PFLANZENSCHUTZ-WARNDIENSTES IM JAHR 2024

- Für insgesamt 70 Schaderreger Prognosen und Monitorings verfügbar

Monitorings Feldbonituren / Laboruntersuchungen

Mehltau
Gelbrost
Braunrost
Septoria notorum
Septoria tritici
Microdochium nivale (Schneeschimmel)
Drechslertriticirepentis (DTR) und der Schädlinge
Halmbruch
Septoria nodorum, *S. tritici*
Viruskrankheiten: BYVD, CYDV, WDV, BDV
Krautfäule
Alternaria sp.
Drahtwürmer (ELATMON Projekt)
Agriotes brevis
Agriotes lineatus/proximus
Agriotes obscurus
Agriotes sordidus/rufipalpis
Agriotes sputator
Agriotes ustulatus
Gefleckter Kohltriebrüssler
Rapsstängelrüssler
Rapsglanzkäfer
Kohlschotenrüssler
Kohlschotenmücke
Erdflöhen
Zuckerrübe (ZUCKMON Projekt)
Schwarze Bohnenblattläuse
Grüne Pfirsichblattläuse
Erdflöhen
Rüssler
Cercopsora beticola
Echter Mehltau
Rost

Maiszünsler
Maiswurzelbohrer
Deoxynivalenol
Zearalenon
Fumonisine
Aflatoxine
Grüne Reisswanze
Grüner Erbsenblattlaus
Schwarze – Bohnenlaus
Nanovirennachweis
Baumwollkapselwurm
Kohlflye
Knoblauchgallmilbe
Apfelblütenstecher
Apfelsägewespe
Apfelwickler
Kleiner Fruchtwickler
Bräunlicher Obstbaumwickler
Fruchtschalenwickler
Pflaumensägewespe
Pflaumenwickler
Pfirsichwickler
Kirschfruchtfliege
Walnussfruchtfliege
Falscher Mehltau
Amerikanische Rebzikade
Kirschessigfliege
Traubenwickler
Varro-Milbe
Asiatische Hornisse

Prognosemodelle

Acker
Septoria tritici
Septoria nodorum
Braunrost
Drechslertriticirepentis – DTR
Gelbrost
Zwergrost
Echter Mehltau
Netzflecken
Ramularia
Rhynchosporium
Halmbruch
Krautfäule
Rapsstängelrüssler
Kohltriebrüssler
Rapsglanzkäfer
Kohlschotenrüssler
Kohlschotenmücke
Rapserrdflöhen
Obst (inkl. T-Sum)
Apfel-, Pflaumen-, Pfirsich- und kleiner
Fruchtwickler
Birnblassauger
Mehlige Apfelblatt-, und Apfelgraslaus
Obstbaumpinnmilbe
Pfennigminiermotte
Apfelsägewespe
Apfelschorf
Feuerbrand
Obstbaumkrebs
Apfelwickler
Wein
Falscher Mehltau
Echter Mehltau
Schwarzfäule
Schwarzholz
Phänologie
Biene
Varro-Milbe

1. UMSETZUNG DES PFLANZENSCHUTZ-WARNDIENSTES IM JAHR 2024

Neu seit dem Jahr 2023

Prognosemodelle

- Krautfäule: Erstbehandlung, Folgebehandlungen
- Rapsstängelrüssler
- Kohltriebrüssler
- Rapsglanzkäfer
- Kohlschotenrüssler
- Kohlschotenmücke
- Rapserdflor



Monitorings

- Grüne Reiswanze
- Kohlflyge
- Walnussfruchtfliege



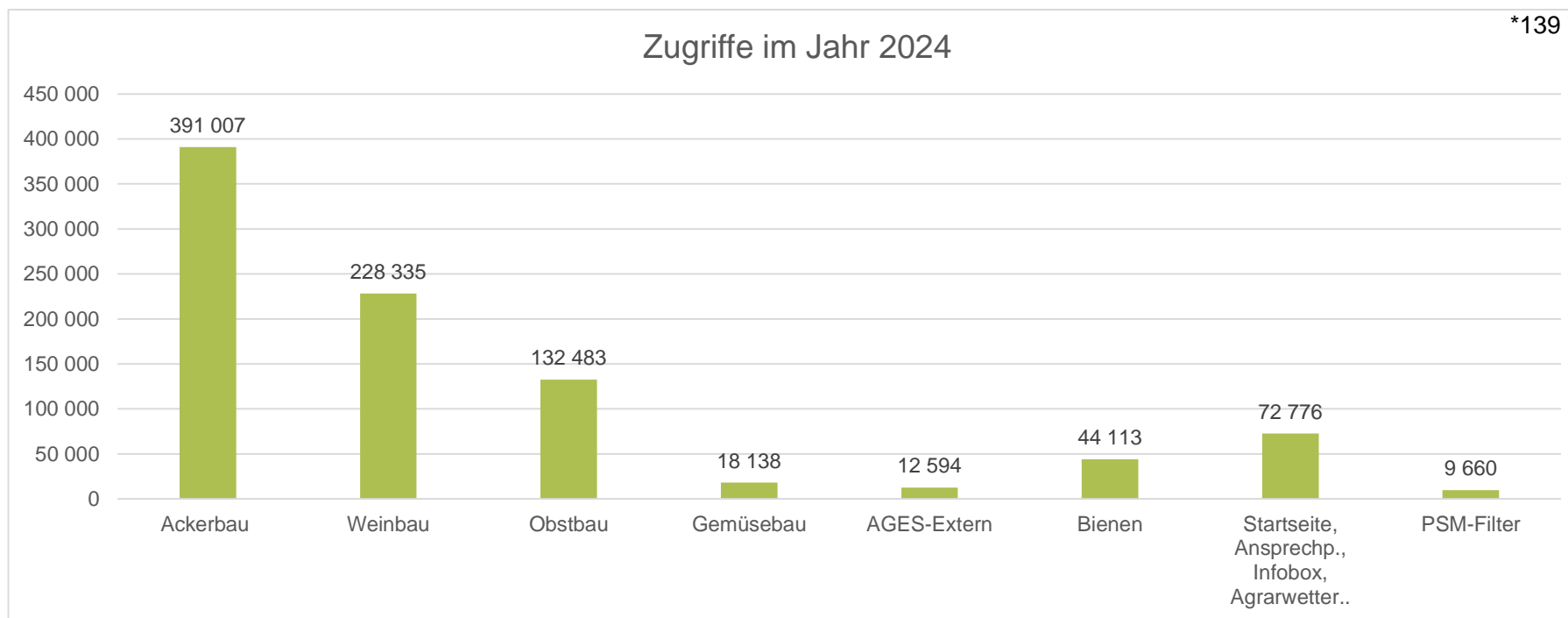
- Neu im Jahr 2024 Monitoring der Asiatischen Hornisse



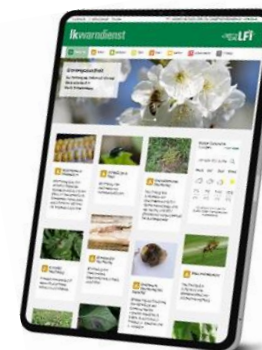
1. UMSETZUNG DES PFLANZENSCHUTZ-WARNDIENSTES IM JAHR 2024

ZUGRIFFSZAHLEN GESTIEGEN

Zugriffe										
Jahre	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Zugriffszahlen	45.000	60.000	503.880	511.931	620.184	628.000	723 988	735 270	769 370	909 106*



*139 736 mehr als im Jahr 2023 (Stand 1.10.2024)



1. UMSETZUNG DES PFLANZENSCHUTZ-WARNDIENSTES IM JAHR 2024

ZUGRIFFSZAHLEN LÄNDERSTATISTIK (LETZTE 12 MONATE)

- Spartenübergreifend (ohne Rebschutzdienst)

Land
Austria
United States
Germany
South Africa
Great Britain (UK)
Canada
Switzerland
Slovenia
Italy
Russia
Denmark
Poland
Romania
Spain
Hungary

- Rebschutzdienst

 Austria
 United States
 Germany
 Ireland
 Hong Kong
 Switzerland
 Bulgaria
 Russian Federation
 Turkey
 Hungary
 Sweden
 Netherlands
 Canada
 Great Britain
 Cambodia
 Togo
 Pakistan
 Oman
 Australia
 Latvia
 Slovenia
 Czech Republic
 France
 Italy
 Luxembourg
 South Africa
Sonstige

9 JAHRE PFLANZENSCHUTZ-WARNDIENST

13
Sitzungen
Lenkungsgruppe

90
Sitzungen
Steuerungsgruppe

Unzählige Sitzungen, und
Gespräche mit Firmen-
und Kooperationspartnern

25
zusätzliche
Sitzungen
Budget

126
Sitzungen
Fachbereiche / Sparten
(AG)

67 Seiten
Liste der
Veröffentlichungen

393 Vorträge (national und international),
63 Veröffentlichung an Fachzeitschriften,
Farminare, Webinare, Diplomarbeiten,
Postpräsentationen Schulungen...

- Davon von Projektleiterin

45 Teilnahme an rel. Tagungen und
38 Fachvorträge zum PS-Warndienst,
national und international

- Strategieplan 2016-2020
- Workshops: Strategie PS-Warndienst ab 2025 und Modernisierung des PS-Warndienstes
- Broschüre
- Erklärvideos
- Flyer
- Fernsehbeiträge (ORF)
- Radiobeiträge
- ...



PFLANZENSCHUTZ-WARNDIENST SAGT DANKE!

9 ERFOLGREICHE JAHRE KOOPERATION UND ZUSAMMENARBEIT

• National

- Alle Landes- Landwirtschaftskammern
- AGES
- AGRANA - ARIC
- Biene Österreich
- BML
- BOKU - Wien
- digiconcept
- ETG
- EZG Hopfen
- Fallenbetreuer-, Betreuerinnen
- GeoSphere
- IGE
- Landwirtschaftliche Fachschulen / HBLA
- MELES
- Mursoft
- One`sown
- OTT-Adcon
- RWA
- Saatgut Austria
- Sitronic
- mysense

• International

- GEOsens DE
- ISIP/ZEPP DE
- RIMpro NL
- Csalomon HU
- proPlant DE

Herzlichen Dank an Fördergeber, Kooperations-
und Firmenpartner, Sponsoring für die gute
Zusammenarbeit und Unterstützung!



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Regionen und Wasserwirtschaft



PFLANZENSCHUTZ-WARNDIENST SAGT DANKE!

8 ERFOLGREICHE JAHRESTAGUNGEN

Herzliches
Dankeschön an
ALLE
MITWIRKENDEN!



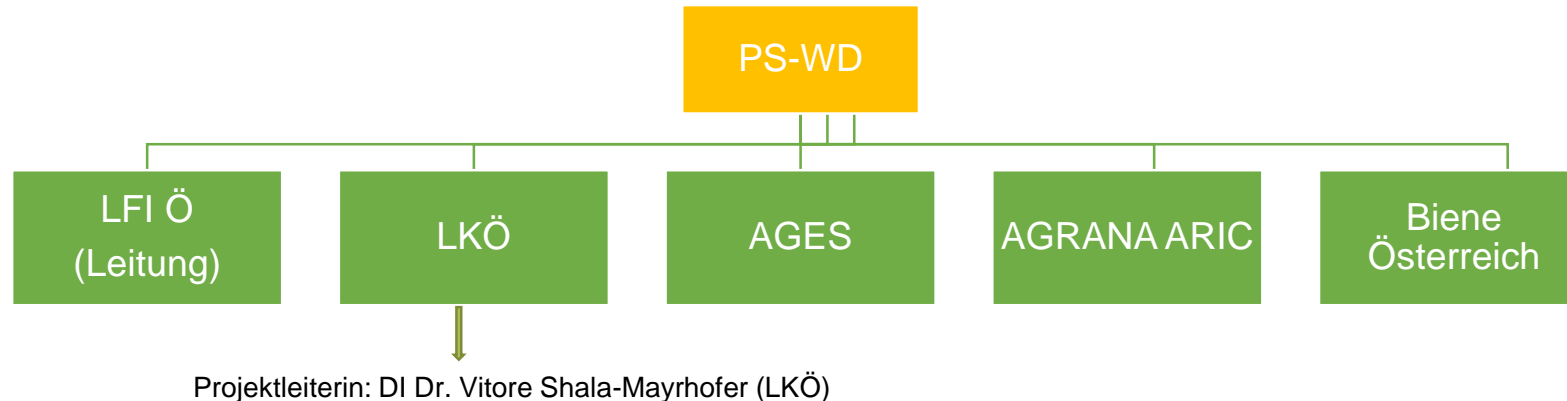
RESÜMEE UND AUSBLICK

- **Fortsetzung Pflanzenschutz-Warndienst**
- **Einreichung des Projektantrages bei der Förderschiene 77-02-BML Zusammenarbeit***
- Einreichfrist: 01.Aug.2024 bis 15.Okt.2024
- Projektlaufzeit: 4 Jahre

**<https://www.ama.at/dfp/foerderungen-fristen/massnahme-77-02-bml-zusammenarbeit/aufrufe-und-fristen#576c>*

- Derzeit wird intensiv an der Finalisierung und fristgerechten Einreichung des Projektantrags gearbeitet und hoffen auf eine positive Bewertung des Projektantrags
- Es handelt sich hier um ein Kooperationsprojekt

KOOPERATIONSPARTNER



RESÜMEE

Pflanzenschutz
WARNDIENST FÜR...

- ▶ ACKER
- ▶ GEMÜSE
- ▶ OBST
- ▶ WEIN
- ▶ BIENEN

Ländliches Fortbildungsinstitut **LFI**

Über **600 Monitoring-standorten** in Österreich

warndienst.at

Gut für Umwelt und Betrieb!

lk

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union
Sundeministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Regionen und Wasserwirtschaft

LE 14-20

Warndienst: Pflanzenschutz im Memento-Design am 10.10.18. Foto: Pflanzenschutz, M. Ullrich, H. Kuster, M. Hubinger

- Für eine Ernährungs- Versorgungssicherheit hat **der Schutz der Kulturpflanze höchste Priorität**
- Unsere Gesellschaft fordert die Produktion **qualitativ hochwertiger Lebensmittel unter höchsten Umweltstandards**
- Durch den Warndienst können die Landwirtinnen und Landwirte frühzeitig entscheiden, **ob und wann eine Pflanzenschutz-Maßnahme sinnvoll ist**
- **Ziel ist es, nur dann zu handeln, wenn es notwendig ist**
- Das **spart den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln und minimiert so auch Umweltbelastungen.** Gleichzeitig wird das Budget der Landwirtinnen und Landwirte geschont
- Der Pflanzenschutz-Warndienst ist somit ein **hilfreiches Werkzeug**, um den Einsatz von **Pflanzenschutzmitteln zu optimieren**
- Der Pflanzenschutz-Warndienst dient auch **zur Dokumentation** für die Notwendigkeit der Anwendung von Gegenmaßnahmen
- **Der Pflanzenschutz-Warndienst liefert einen wichtigen Beitrag zur Ernährungssicherheit**

PFLANZENSCHUTZ-WARNDIENST SAGT DANKE!

9 ERFOLGREICHE JAHRE BEI DER FÖRDERSCHEIENE BILDUNGSMAßNAHME M1a



Handwritten signatures and names in blue ink:
Lindner, Moosm, F. Kny, [unclear], Abu, Dalko

9. JAHRESTAGUNG PFLANZENSCHUTZ-WARNDIENST

Tagungsablauf / AGENDA

10:30 - 12:30 Uhr

- Obst- und Rebschutzdienst
- Wetterprognosen, Varroawarndienst

12:30 -13:30 Uhr

- Mittagspause (im Haus) Kostenübernahme: LFI Ö
- Getränke sind selbst zu bezahlen

13:30 – 17:00 Uhr

- Acker- und Gemüsewarndienst
- Kooperationen / weitere Projekte
- Zwischendurch Kaffeepausen ☺

17:00 Uhr Tagungsende

17:30 Uhr Stadtführung St. Pölten

19:00 Uhr Abendessen (Gasthaus Keferböck)

Programm

10:00 Zusammenkommen

10:30 V. Shala-Mayrhofer (Projektleiterin, LFI/LKÖ): Eröffnung
Abg. z. NR J. Schmuckenschlager (Präsident der LK NÖ): Begrüßung

Obstwarndienst- und Rebschutzdienst, Moderation H. Muster und D. Hugl (Fachbereich-Koordinatoren)

H. Muster (LK Stmk., Fachbereich-Koordinator **Obstwarndienst**): Einleitung
D. Stelzer (LK Stmk.): Überblick zur Pflanzenschutzsaison 2024
C. Pilz (LK Stmk.): Erfahrungen zu ausgewählten Prognosemodellen und dem Schaderreger-Monitoring
A. Egartner (AGES): Warndienst zur Walnussfruchtfliege 2024

D. Hugl (LK NÖ, Fachbereich-Koordinator **Rebschutzdienst**): Einleitung
B. Strauss, J. Altenburger, K. Kolkmann (AGES): Amerikanische Rebzikade-Warndienst & Prognosemodell in der Saison 2024
W. Matzer (wms): Evaluierung des Peronospora Prognosemodells bei Rebe
F. Hanousek (LFS Hallabrunn): Evaluierung Prognosetools im Weinbau
M. Redl (BOKU), C. Redl (HBLA Klosterneuburg): Standortgenaue Witterungserfassung in ihren Auswirkungen auf die Krankheitsprognose im Weinbau

Biene- Varroawarndienst, Moderation C. Boigenzahn (Biene Österreich, Fachbereich-Koordinator)

C. Boigenzahn (BÖ): *Varroa*-Warndienst und Asiatische Hornisse

Diskussion und Resümee

12:30 Mittagspause

13:30 **Acker- und Gemüsewarndienst, Moderation J. Muck-Arthaber und A. Polz (Fachbereich-Koordinatorinnen)**

J. Muck-Arthaber (LK NÖ, Fachbereich-Koordinatorin **Ackerwarndienst**): Einleitung
J. Schmitt (ZEPP): Ergebnisse der Evaluierung des Halmbruch-Prognosemodells in den Jahren 2021, 2022 und 2023
J. Schmitt (ZEPP): Ergebnisse der Evaluierung von SIMBLIGHT (Erstauftreten *Phytophthora infestans* in Kartoffeln)
M. Maresch (AGES): PCR-Untersuchungen im Zuge des Krankheitsmonitorings im Winterweizen
S. Manhalter, C. Morauf (AGES): Maiszümler, *Diabrotica* und Mykotoxine
T. Volk (proPlant): proPlant-Prognosen für Rapsschädlinge 2023/24

A. Polz (LK NÖ, Fachbereich-Koordinatorin **Gemüsewarndienst**): Einleitung
A. Moyses (AGES): Ergebnisse der Warndienste und Monitorings für den Gemüsebau 2024
S. Manhalter (AGES): Evaluierung Kohlfleie 2024

Kooperationen / weitere Projekte, Moderation V. Shala-Mayrhofer (Projektleiterin)

W. Imgenberg (AGRANA RIC): Monitoring in der Zuckerrübe und Evaluierung des CercBet-Prognosemodells (Projekt ZUCKMON)
P. Hann (MELES): Drahtwurmmonitoring - Ansätze zu Modellerstellung und Prognose, Stand 2024 (Projekt ELATMON)
K. Wechselberger (AGES): Lockstoff-Versuche im Rahmen des Schnellkäfer-Monitorings (Projekt ELATMON)

Diskussion und Resümee

17:00 Tagungsende

17:30 Stadtführung (bis 18.30 Uhr)

19:00 **Abendessen** Gasthaus Keferböck, Ratzersdorfer Hauptstraße 56, 3100 St. Pölten, www.kefi.eatbu.com
(Treffpunkt öffentliche Anfahrt zum Lokal um 18:30 Uhr vor dem Hauptbahnhof St. Pölten)

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Regionen und Wasserwirtschaft

LE 14-20
Erneuerung in der Landwirtschaft

Erneuerung
Landwirtschaft
Erneuerung in der
Landwirtschaft

LFI LK

9. JAHRESTAGUNG PFLANZENSCHUTZ-WARNDIENST ORGANISATORISCHES

Um 17:30 Uhr

Stadtführung St. Pölten

Dauer: ca. 1,0 Stunden

Treffpunkt: vor dem Rathaus St. Pölten

Kostenübernahme: LFI Ö.



Ab ca. 19:00 Uhr

Gemeinsames Abendessen

Gasthaus Keferböck

Ratzersdorfer Hauptstraße 56, 3100 St. Pölten

Kostenübernahme: Jede/r für sich selbst

