

Aufgaben im Institut

- Wirksamkeitsstudien nach GEP im Freiland (Weinbau)
- Sachkundes Schulungen im Pflanzenschutz
- „Wissenstransfer Rebschutz“: Fachvorträge, Publikationen, Beratung
- Zertifizierungen, Evaluierungen
- Web- und Netzbeauftragter

Aufgaben im Studienbetrieb: Praxisorientierte Unterstützung von Projekten und Praktika

- Pflanzenschutzstrategien im Weinbau
- Planung und Ausführung von PSM-Maßnahmen in Gewächshäusern
- sicherer Umgang mit Pflanzenschutzmitteln
- Lagerung von Pflanzenschutzpräparaten

Wetterfax Rheingau für den Weinbau

- Organisation des Funkmessnetzes im Rheingau
- Mitherausgabe Wetterfax
- Webauftritt „Rebschutz“ mit Ergebnisdaten des Funkmessnetzes

Publikationen

Vorträge

Wie sollen wir umgehen mit dem Klimawandel? Rebschutz unter geänderten Klimabedingungen?
Tage der offenen Tür, 30.11.2018, Weinbaukompetenzzentrum Wein und Obstbauschule Krems,
Österreich

Erfahrungen mit Oxathiapiprolin
Zorvec-Tagung, 21.08.2018, Wiesbaden

Gibt es Alternativen zu Kupfer im biologischen Weinbau?
Fachberater Tagung Ökologischer Weinbau, 08.03.2018, Freiburg

Wie umgehen mit dem Klimawandel? Rebschutz unter geänderten Rahmenbedingungen?
Rebschutznachmittag, 22.03.2018, Oestrich-Winkel

Können Bio-Strategien den integrierten Weinbau bereichern?
Rheingauer Weinbauwoche, 17.01.2018, Oestrich-Winkel

Können Bio-Strategien den integrierten Anbau bereichern?
Badischer Weinbauverband, Bereichsversammlung Tuniberg,
22. November 2017, Freiburg-Opfingen

Rechtliche Hinweise zur Anwendung von Pflanzenschutzmitteln im Weinbau.
6. Monzeler Weinrechtstag, 25. August 2017, Osann-Monzel

Pflanzenschutzmittelrückstände im Wein – Wie zu vermeiden?
Erbslöh-Oeno-Seminar, 04. Juli 2017, Bad Dürkheim

Anti-Botrytis-Management: welche Bio-Strategien sind wirksam?
Internationaler Arbeitskreis für Bodenbewirtschaftung und Qualitätsmanagement,
Mai 2017, Krems, Österreich

Hinweise zum Rebschutz: Bekämpfung von *Peronospora*.

9. Luxemburger Weinbautag, 01. Februar 2017, Wormeldange, Luxemburg

Peronospora 2016: schlimmer geht immer?

Raiffeisen-Sonderkulturforum, 19. Januar 2017, Ebringen

Peronospora, *Oidium* & *Botrytis*: Wirksamkeitsstudien 2016.

Rheingauer Weinbauwoche, 11. Januar 2017, Oestrich-Winkel

Wirksamkeit von Kaliumhydrogencarbonat gegen *Oidium* und *Botrytis*.

Biofa-Forum, 15. Dezember 2016, Stuttgart

Gibt es Alternativen zum Kupfereinsatz im Biologisch-Dynamischen Weinbau.

Demeter-Herbst-Pressekonferenz, 01. Dezember 2016, Esslingen

Peronospora, *Oidium* & *Botrytis*: Wirksamkeitsstudien 2016.

Phyto-Kolloquium, 24. November 2016, Geisenheim

Plasmopara im Rheingau: Prognose und Befall 2016.

29. Fachreferententagung Rebschutz, 08. September 2016, Neustadt

Können Bio-Strategien den integrierten Anbau bereichern?

Jahresversammlung der Weingüter und selbstvermarktenden Weinbaubetriebe, 01. September 2016,

Offenburg und Bereichsversammlung Badischer Weinbauverband, Bereich Tauberfranken, 07.

November 2016

Rechtliche Hinweise zur Anwendung von PSM.

Rebschutz-Nachmittag, 23. März 2016, Oestrich-Winkel

Prognosesysteme als Entscheidungshelfer im praktischen Rebschutz.

Sachkundeauffrischung Ökologischer Weinbau, 14. März 2016, Eltville

Vermeidung von PSM-Belastungen durch Maßnahmen der „Guten Fachlichen Praxis“.

Weinbaufachtagung Siofok, 09. März 2016, Ungarn

Langjährige Versuchserfahrungen mit Regalis.

03. März 2016, BASF-Pressefachgespräch Weinbau Pflanzenschutz, 03. März 2016, Bad Dürkheim

Anti-*Botrytis*-Management im Weinbau.

Fortbildungsveranstaltung nach § 7 Pflanzenschutzsachkundeverordnung, 23. Februar 2016,

Geisenheim

Sachgerechter Umgang mit Pflanzenschutzpräparaten.

Fortbildungsveranstaltung nach § 7 Pflanzenschutzsachkundeverordnung, 23. Februar 2016,

Geisenheim

Hinweise zur Bekämpfung von *Oidium* im integrierten und ökologischen Weinbau.

8. Luxemburger Weinbautag, 03. Februar 2016, Wormeldange, Luxemburg

Why mating disruption against *Lobesia botrana*.

Podiumsdiskussion SAG, 11. Januar 2016, Santiago de Chile

Modernes Anti-Botrytis-Management: klassisch und alternativ.
Südtiroler Weinbauseminar, 02. Dezember 2015, Bozen

Wetterfax – Beratungsmedium heute und morgen.
Rebschutz-Nachmittag, 26. März 2015, Oestrich-Winkel

Kaliumhydrogencarbonat – ein neuer Baustein der Anti-Resistenz-Strategie.
Rebschutz-Nachmittag, 26. März 2015, Oestrich-Winkel

Wirksamkeitsstudien gegen Pilzerkrankungen im Weinbau 2014.
BDO-Seminar, 12. März 2015, Hochheim

Sachgerechter Umgang mit Pflanzenschutzpräparaten.
Sachkundeauffrischung nach § 7 PflSchG, 11. März 2015, Geisenheim

Wetterfax für den Weinbau: gestern-heute-morgen.
Peronospora-Prognoseseminar, 02. März 2015, Mezzacorona, Italien

Rückblick auf das Jahr 2014 – Rebschutz allgemein und speziell Traubenfäulnis.
Rheingauer Weinbauwoche, 14. Januar 2015, Oestrich-Winkel

Kupfer gegen Peronospora im Wandel der Zeiten.
Weinbauveranstaltung Mandel, 15. Januar 2015

Chronology of success – mating disruption against grape berry moth.
SAG, Santiago De Chile, 03. Dezember 2014

Traubenbotrytis 2013 – Aus der Perspektive des Pflanzenschutzes.
Rheingauer Weinbauwoche, Januar 2014, Oestrich-Winkel

Phosphorige Säure – Ein neuer (alter?) Wirkstoff zur Peronospora-Bekämpfung.
Rheingauer Rebschutznachmittag, März 2013, Oestrich-Winkel

Globally Harmonized System–Die künftige Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien in der EU.
Mitarbeiterschulung Forschungsanstalt Geisenheim, März 2010, Geisenheim

Vorhersage von Peronospora-Infektionen und Umsetzung in der Rebschutz-Beratung im Rheingau.
FDW-Prognose-Workshop, 19. November 2009, DLR-Neustadt

Praktische Hinweise zu einem professionellen Rebschutz.
Vorlesung, Januar 2009, Geisenheim

Control of grey mould by fungicide and gibberellin acid inhibitor (Regalis®) applications in combination with viticulture measures (cv. Riesling).
Grapelux, November 2008, Remich

Einsatz von Regalis in Riesling.
Fachreferententagung "Rebschutz", August 2008, Oppenheim

Sachkundiger Umgang mit Pflanzenschutzmitteln.
Mitarbeiterschulung Forschungsanstalt Geisenheim, April 2008, Geisenheim

Kupfer, eine sinnvolle Ergänzung auch im konventionellen Weinbau?

Rheingauer Rebschutznachmittag, März 2008, Eltville

2007-das zweitwärmste Jahr seit 1885.

Rheingauer Weinbauwoche, Januar 2008, Kiedrich

Die Bedeutung von Drieschen für die Verbreitung von Schwarzfäule und Oidium.
Rebschutzwartetagung, April 2005, Eltville

Schaderreger im Weinbau: Biologie, Bekämpfung, Resistenzmanagement.
Seminar Qualitätsoffensive Rheingau, März 2004

Weinbau: Botrytismanagement, neue Pflanzenschutzmittel, Resistenzmanagement.
Seminar Qualitätsoffensive Rheingau, Juni 2003

Kurativleistung von Peronospora-Fungiziden.
Rebschutzwartetagung, April 2003, Eltville

Wirtschaftlich bedeutende Traubenfäulen und ihre Bekämpfung.
BBL-Weinbaufachseminar, Januar 2003, Baden

Wirkung von Spezialbotrytiziden nach der Verletzung von Trauben.
Vereinigte Hagelversicherung, September 2002, Geisenheim

Schädlinge und Krankheiten an Tafeltrauben und ihre Bekämpfung.
Fachtagung Tafeltraubenanbau, September 2002, Geisenheim

Hinweise zu einem erfolgreichen Rebschutz.
BDO-Tagung, März 2002, Geisenheim

Versuchsergebnisse zu neuen Pflanzenschutzmitteln im Weinbau.
Rebschutzwartetagung, April 1999, Eltville

Zeitschriften und Bücher

<http://vitisvinum.info/ajajiora/lit.php?nn=Baus%20&%20vn=Ottmar>

Berkelmann-Löhnertz, B., Baus, O., Ehlig, E., 2017:
Traubenbotrytis: Wirksamkeitsprüfungen 2016 – Vergleich integriert und biologisch
Deutsches Weinbaujahrbuch 2018, S.124-130

Molitor, D., Baus, O., Ehlig, E., 2017:
Phänologie-Prognose Geisenheim: Wann blüht der Riesling?
Deutsches Weinbaujahrbuch 2018, S. 35-39

Berkelmann-Löhnertz, B., Baus, O., Ehlig, E., 2017:
Traubenbotrytis 2017 frühzeitig vorbeugen.
Das Deutsche Weinmagazin 07, 08. April 2017, S. 26-29

Berkelmann-Löhnertz, B., Baus, O., Ehlig, E., Frühauf, C., 2016:
Entscheidungshilfe im Rebschutz, Peronospora-Prognose in Beratung und Lehre.
Das Deutsche Weinmagazin 23/24, 19. November 2016, S. 30-33

Molitor, D., Baus, O., Hoffmann, L., Beyer, M., 2016:

Meteorological conditions determine the thermal-temporal position of the annual Botrytis bunch rot epidemic on *Vitis vinifera* L. cv. Riesling grapes.

Oeno one Vol. 50, No. 3 (2016), [DOI](#)

Berkelmann-Löhnertz, B., Baus, O., Ehlig, E., Frühauf, C., 2016:

Peronospora-Prognose im Rheingau

Der Deutsche Weinbau 14/2016, 16-17

Berkelmann-Löhnertz, B., Baus, O., 2016:

Typische Schadbilder zur Diagnose nutzen

Der Deutsche Weinbau 11/2016, 27

Berkelmann-Löhnertz, B., Baus, O., 2016:

Bleibt Kupfer dem Weinbau erhalten?

Der Deutsche Weinbau 7/2016, 12-14

Berkelmann-Löhnertz, B., Baus, O., 2015:

Fäulnisprävention: besser strategisch vorgehen

Der Deutsche Weinbau 10/2015, 40-43

Berkelmann-Löhnertz, B., Baus, O., 2015:

Kaliumhydrogencarbonat: ein neuer Baustein in der Antiresistenzstrategie.

Der Deutsche Weinbau 6/2015, 36-39

Berkelmann-Löhnertz, B., Baus, O., 2014:

Fäulnisprävention: Das Ziel bestimmt die Mittel.

Der Deutsche Weinbau 6/2014, 32-35

Hofmann, H., Baus, O., 2012:

Fungizide gegen Peronospora - Kurativleistung an Gescheinen.

Rebe & Wein 5/2012, 16-19

Baus, O., Reineke, A. & Berkelmann-Löhnertz, B., 2011:

Control of grey mould by application of gibberellin acid inhibitor (Regalis®) and management practices in *Vitis vinifera* (cv. Riesling).

Proceedings of the IOBC/OILB-Meeting "Integrated Protection and Production in Viticulture" at Staufen im Breisgau (Germany), 01-04 November, 2009. IOBC/wprs Bulletin, ISBN 978-92-9067-242-5, Vol. 67, 49-53

Berkelmann-Löhnertz, B., Baus, O., Hassemer-Schwarz, H. & Frühauf, C., 2011:

Elaboration and validation of a downy mildew forecast model regarding soil borne infections.

Journal of Plant Pathology 93 (1, Supplement), 45-46.

Stoll, M., Gaubatz, B., Baus, O., Schwarz, H.-P., Keicher, R., Blum, M., Heinzler, M., Freund, M.,

Berkelmann-Löhnertz, B., Fehse, W., 2011:

Effect of Viticultural Practices and Sprayer Technology on the Level of Fungicide Residues in Grapevine Berries, Must and Wine.

Acta Horticulturae 978, ISHS 2013

Stoll, M., Gaubatz, B., Baus, O., Schwarz, H.-P., Keicher, R., Blum, M., Heinzler, M., Freund, M. &

Berkelmann-Löhnertz, B., 2011:

Bewirtschaftung und Pestizid-Rückstände.

Der Deutsche Weinbau 10, 30-33.

Baus, O., Reineke, A., Berkelmann-Löhnertz, B., 2011:
Wirksamkeit von Präparaten gegen Oidium.
Der Deutsche Weinbau, 7, S. 32-34

Baus, O., Reineke, A., Berkelmann-Löhnertz, B., 2010:
Fäulnisprävention beim Riesling durch Regalis.
Der Deutsche Weinbau, 6, S. 30-32

Molitor, D., Berkelmann-Löhnertz, B., Baus, O., 2010:
Schwarzfäule - was gibt es Neues?
Das deutsche Weinmagazin, 5/6, März 2010

Reineke, A., Berkelmann-Löhnertz, B., Baus, O., 2010:
Control of grey mould by application of gibberellin acid inhibitor (Regalis®) and management practices in *Vitis vinifera* (cv. Riesling)
IOBC/WPRS Bulletin

Bambach, G., Behrens, V., Baus, O., 1993:
Wasserversorgung von Containergehölzen - Mattenbewässerung;
Deutscher Gartenbau 47 (12), 1993, S. 740-745

Poster

Plasmopara viticola: Comparison of control strategies under high disease pressure, Grapelux-Tagung, Oktober 2012, Mondorf-Les-Bains

Control of *Erysiphe necator*, IOBC-Tagung, Oktober 2011, Lacanau

Control of grey mould by application of gibberellin acid inhibitor (Regalis®) and management practices in *Vitis vinifera* (cv. Riesling), IOBC-Tagung, November 2009, Staufen

Auszeichnungen

Goldenes Rieslingblatt des Rheingauer Weinbauverbandes
RP Darmstadt, Deutscher Wetterdienst, Hochschule Geisenheim
„Institution Wetterfax“

Dr. Heinz von Opelpreis 2011, Themenkreis: Gesund leben mit Wein
Stoll, M., Gaubatz, B., Schwarz, H.-P., Keicher, R., Blum, M., Heinzler, M., Fehse, W., Freund, M., Berkelmann-Löhnertz, B., Baus, O.
Vom Rebstock bis ins Glas: Studie über den Einfluss von Bewirtschaftungsmaßnahmen auf Pflanzenschutzmittelrückstände in Keltertrauben und den daraus hergestellten Produkten

Mitgliedschaften

IOBC/WPRS

Lebenslauf

seit 1996

Versuchingenieur im Institut für Phytomedizin der Hochschule Geisenheim

1994-1996

Deula-Lehrer in Bad Kreuznach

1989-1994

Versuchingenieur im Fachgebiet Zierpflanzenbau (Baumschule) der Forschungsanstalt Geisenheim

1986-1989

Betriebsleiter Garten- und Landschaftsbau

1982-1986

Gartenbaustudium an der FH-Wiesbaden (Baumschule, Obstbau)

1980-1982

Ausbildung zum Gärtner (Zierpflanzenbau)

1978

Abitur

1959

geboren in Lorch am Rhein