

# OBSTBAU – Inhaltsverzeichnis 2023

48. Jahrgang  
1. Januar bis 31. Dezember 2023

## Leitartikel

01-3, 02-67, 03-135, 04-199, 05-267, 06-323, 07-371  
08-419, 09-467, 10-515, 11-567, 12-615

## Verband

Strompreisbremse – Was bedeutet sie für den Obstbau? **01-6**  
Joerg Hilbers

Weiterbildung und Netzwerken im Fokus  
Auf den Grünberger Beratertagungen findet jedes Jahr ein **02-70**  
Dr. Annette Urbanietz

Fruchtwelt Bodensee: Wichtige Kommunikationsplattform  
in schwierigen Zeiten **02-71**  
Dr. Annette Urbanietz

Grüne Woche 2023 in Berlin  
ZVG-Stand in diesem Jahr mit einem Schwerpunkt Obstbau **03-138**  
Joerg Hilbers

Erdbeerbetriebe aufgepasst!  
Hier kommen die neuen – personalisierbaren – Bauzaunbanner! **03-140**

Werbung für deutsche Erdbeeren  
Werbemittel zur Aktion „Zeit der deutschen Erdbeeren“ **04-202**

Mögliches Unterstützungskonzept einer Mehrgefahren-  
versicherung **07-374**  
Joerg Hilbers

Thema Klimawandel im Fokus  
Bundesaußenministerin Annalena Baerbock zu Besuch  
auf dem Obsthof Lindicke **08-422**  
Joerg Hilbers

Klares Bekenntnis zum Obstbau  
Staatssekretärin Silvia Bender zu Besuch im Alten Land **09-470**  
Björn Vassel

Nachwuchswerbung der anderen Art  
SUMMER DAYS in Berlin **09-472**  
Patricia Steinborn

Jahrestreffen in Erfurt 2023 – Dank an Martin Balmer **09-473**  
Dr. Annette Urbanietz

Fragen der Fachgruppe Obstbau an Dr. Anne Monika Spallek,  
Mitglied des Deutschen Bundestages **10-518**  
Joerg Hilbers

Wettbewerbsverzerrungen auf EU-Ebene im Fokus  
Norbert Lins, Vorsitzender des Agrarausschusses im  
EU-Parlament, und EU-Parlamentarier David McAlister zu  
Besuch im Alten Land **11-570**  
Joerg Hilbers

Kindern die Vorteile regionaler Produktion vermitteln  
Impressionen von der Apfelverteilkaktion 2023 **11-572**  
Joerg Hilbers

Wichtige Plattform der berufsständischen Arbeit  
Sommertagung der Fachgruppe Obstbau im Rheinland **11-572**  
Dr. Annette Urbanietz

Zeit für deutsche Äpfel und eine Kabinettsitzung mit Biss  
„Obst aus Deutschland“ **12-618**

## Kernobst

Anbau von Wildobst  
Ist die Kultur von Elsbeere und Speierling in Form einer  
intensiven Erwerbsanlage möglich? **01-18**  
Dr. Lothar Wurm

Apfelmarkt pulsiert **04-204**  
Helwig Schwartz

Ist Ausdünnung im Jahr 2023 notwendig? **04-206**  
Michael Zoth und Michael Clever

Apfel- und Birnensortentrends in Europa **05-301**  
Madeleine Paap und Walter Guerra

PVAgri-PV-Projekt Obstbau am DLR Rheinpfalz  
Erste agrarwissenschaftliche Ergebnisse (Teil1) **05-307**  
Jürgen Zimmer

PVAgri-PV-Projekt Obstbau am DLR Rheinpfalz  
Erste agrarwissenschaftliche Ergebnisse (Teil2) **06-354**  
Jürgen Zimmer

Prognosfruit Kongress – Wie fällt die Kernobsternte  
2023 aus? **09-474**  
Helwig Schwartz

Bekömmliche Birne – Sanft entschlacken **09-478**  
Dr. Helga Buchter-Weisbrodt

Lagerseminar 2023 am KOB **10-521**  
Felix Büchele

Neue Apfelsorte 'Pia41' zugelassen  
Grün, süß und knackig **11-593**  
Julius-Kühn-Institut

Sehr guter Saisonstart bei Äpfeln **12-632**  
Helwig Schwartz

Projekt: Präventives Wassermanagement im Obstbau  
Vorbeugende Maßnahmen zur Verbesserung der Wasser-  
verfügbarkeit in Obstanlagen **12-634**

Teil 1: Bodenzuschlagsstoffe  
Dominikus Kitemann, Michael Beck, Johannes Werth,  
Anna Lena Haug, Konni Biegert, Annika Killer,  
Alexander Zimmermann und Thomas Kuster

## Steinobst

Sensible Sonnenfrucht  
Aprikose: Kein „kleiner, frühzeitiger Pfirsich“!  
Dr. Helga Buchter-Weisbrodt **04-233**

Süßkirsch-Unterlagen im Nachbau  
Einfluss schwacher und mittelstarkwachsender Unterlagen  
auf Wachstum und Ertrag **06-344**  
Martin Balmer und Dr. Martin Penzel

Süßkirschen: Rückt die Regionalität in den Vordergrund? **07-376**  
Ursula Schockemöhle

Farbintensive Sauerkirsche  
Schmerzmittel und Schlafhelfer **07-378**  
Dr. Helga Buchter-Weisbrodt

|   |               |  |   |
|---|---------------|--|---|
| Weltweite Pflaumenproduktion legt leicht zu<br><i>Birgit Rogge</i>  | <b>08-436</b> | Himbeeren im geschützten Anbau – Eine „neue“ Kultur am Dezernat Gartenbau in Quedlinburg –<br>Teil 1: Versuchsjahr 2021<br><i>Dr. Thomas Karl Schlegel</i>   | <b>10-533</b>   |
| Kirschentag in Oppenheim<br><i>Dr. Annette Urbanietz</i>  | <b>08-438</b> | Anbau in der Nische: Physalis, Kiwibeeren & Co<br><i>Claudio Gläßer</i>  | <b>10-536</b>   |
| <b>Beerenobst</b>   |               |  |   |
| Wuchsfreudiger Exot<br>Andenbeeren sind Klimagewinner<br><i>Dr. Helga Buchter-Weisbrodt</i>   | <b>01-46</b>  | Heidelbeersaison 2023: Regen bringt nicht nur Segen...<br><i>Claudio Gläßer</i>  | <b>11-576</b>   |
| David gegen Goliath<br>Haskap: Gehalt an gesundheitsfördernden Inhaltsstoffen gilt als außergewöhnlich hoch<br><i>Dr. Helga Buchter-Weisbrodt</i>   | <b>02-86</b>  | Maschinelle Heidelbeerernte<br>Technische Möglichkeiten zur Verminderung von Verlusten<br><i>Alfred-Peter Entrop und Eric Driessens</i>  | <b>11-578</b>   |
| Anbauerfahrungen mit Haskap<br>Sorten, Kulturführung, Ernte<br><i>Peter Stremer und Ludger Linnemannstöns</i>   | <b>02-110</b> | Himbeeren im geschützten Anbau – Eine „neue“ Kultur am Dezernat Gartenbau in Quedlinburg<br>Teil 2: Sortenvergleiche 2022<br><i>Dr. Thomas Karl Schlegel</i>   | <b>11-581</b>   |
| Verticillium-Anfälligkeit neuer Erdbeersorten<br>Einjährige Prüfungen sind ausreichend, um die Anfälligkeit gegenüber dem bodenbürtigen Schadpilz <i>Verticillium dahliae</i> im Freilandanbau zu ermitteln<br><i>Ralf Jung</i> | <b>03-177</b> | Pflanzstreifenabdeckung mit organischem Material bei Strauchbeeren<br><i>Gunhild Muster, Barbara Ennemoser und Andreas Siegele</i>   | <b>12-638</b>   |
| Nützlingseinsatz im Beerenobst<br><i>Steffen FINDER</i>   | <b>04-227</b> | <b>Pflanzenschutz</b><br>Unkrautmanagement im Obstbau<br><i>Dr. Christian Scheer</i>   | <b>02-72</b>  |
| Saisonstart Erdbeeren – Wie sind die Aussichten?<br><i>Eva Würtenberger</i>   | <b>05-270</b> | Wer wacht hier wann auf?<br>Neues Projekt zur Studie der Diapause von Apfelwicklern gestartet<br><i>Christiane Oehlmann, Dr. Katrin Janik, Peter Neulicherl, Dr. Jörg T. Wennmann, Dr. Roland Zelger und Prof. Dr. Johannes A. Jehle</i> | <b>03-151</b>   |
| Hochgelobte Walderdbeeren<br><i>Dr. Helga Buchter-Weisbrodt</i>   | <b>05-272</b> | Die Birnensägewespe<br>Selten, aber potenziell gefährlich...<br><i>Martin Trautmann und Prof. Dr. Roland W. S. Weber</i>   | <b>04-212</b>   |
| Zur Verwendung von Walderdbeeren in der Erdbeerzüchtung<br><i>PD Dr. Klaus Olbricht</i>   | <b>05-277</b> | Die Apfelsägewespe<br>Eine weitere Pflanzenwespe mit Potenzial...<br><i>Martin Trautmann und Prof. Dr. Roland W. S. Weber</i>  | <b>04-217</b>   |
| Erfahrungen mit dem Anbau von Walderdbeeren ( <i>Fragaria vesca</i> )<br><i>Ludger Linnemannstöns</i>   | <b>05-281</b> | Biologische Bekämpfung der Marmorierten Baumwanze in Südtirol<br><i>Martina Falagiarda, Sara Bortolini, Martina Melchiori und Silvia Schmidt</i>   | <b>09-484</b>   |
| Freilandkultur von Heidelbeeren<br>Ist eine Torfreduzierung möglich?<br><i>Katrin Plate, Anette Bier-Kamotzke und Prof. Dr. Werner Dierend</i>  | <b>05-283</b> | Neue Schaderreger folgen der wärmeliebenden Kultur<br>Der Feigenspreizflügler <i>Choreutis nemorana</i> & Co.<br><i>Paul Epp und Andreas Zeyer</i>   | <b>11-587</b>   |
| Schwarze Johannisbeeren: Verbrauch von Verarbeitungsprodukten ist rückläufig<br><i>Eva Würtenberger</i>   | <b>06-326</b> | Die Baumwanzen und das Deutschlandtempo in der biologischen Schädlingsbekämpfung – ein Trauerspiel<br><i>Dr. Olaf Zimmermann und Prof. Dr. Roland W. S. Weber</i>  | <b>12-620</b>   |
| Gut vernetzt<br>Schwarze Johannisbeeren als vielfältiges Verarbeitungsprodukt<br><i>Christine Schonschek</i>  | <b>06-328</b> | Pflanzenschutzmittel-Wirksamkeitsversuche im Obstbau am DLR Rheinpfalz in Neustadt/W.<br>Teil 1: das Versuchsjahr 2022<br><i>Uwe Harzer</i>  | <b>12-625</b>   |
| Tafeltraubenanbau aktuell<br>Bringen neue Sorten Anbauvorteile?<br><i>Gerd Götz</i>   | <b>06-332</b> |  |   |
| Sorten und Anbauverfahren im Fokus<br>Führung durch die Erdbeerversuche des Versuchszentrums Köln-Auweiler<br><i>Dr. Annette Urbanietz</i>  | <b>07-394</b> |  |   |
| Blick auf den Erdbeeranbau von morgen<br><i>Dr. Rolf Hornig</i>   | <b>07-398</b> |  |   |
| Strauchbeeren-Rundgang in Köln-Auweiler<br><i>Dr. Annette Urbanietz</i>   | <b>08-440</b> | <b>Hinweise zu neuen Zulassungen und Genehmigungen im Erwerbsobstbau</b><br><i>(Dr. Adrian Engel)</i>  | <b>01-45, 02-78, 03-148, 04-222, 05-290, 06-338, 07-387, 08-431, 09-483, 10-538, 11-591, 12-630</b> |
| Krümelfruchtigkeit bei Himbeere im Fokus<br>10 Jahre Selektionsarbeit bei der Sorte 'Tulameen'<br><i>Dr. Annette Urbanietz</i>  | <b>08-442</b> |  |   |
| Erdbeerversuche im LWG-Ökobetrieb in Bamberg<br><i>Annette Schörner</i>   | <b>08-443</b> |  |   |
| <i>Macrophomina phaseolina</i> – Eine in Deutschland neu aufgetretene Erdbeer-Krankheit<br><i>Jan Hinrichs-Berger, Kamilla Zegermacher und Thomas Müller</i>  | <b>09-491</b> | <b>Pflanzenschutz in Erdbeeren</b><br><i>(Ralf Jung)</i>   | <b>03-176, 04-226, 05-287, 06-341, 07-391, 08-434, 09-490, 10-542, 11-586</b>                       |

## Pflanzenschutz im Gewächshausanbau

### von Strauchbeeren

(Ralf Jung) **03-154, 04-224, 05-288, 06-342, 07-392, 08-432, 9-488, 10-540**

### Interview

Solarstromerzeugung im Obstbaubetrieb – gewusst wie!  
OBSTBAU sprach mit Marianne und Hansjörg Vollmer,  
Obsthof Vollmer in Oberkirch-Nußbach **10-525**  
*Dr. Annette Urbanietz*

Nicht nur majestätisch – Holunderanbau in Kettig  
OBSTBAU sprach mit Familie Schmorleitz in Kettig **10-529**  
*Christine Schonschek*

Mit innovativen Ideen erfolgreich vermarkten  
OBSTBAU sprach mit Christoph Allendorf, Hof Allendorf,  
Stromberg **12-643**  
*Dr. Annette Urbanietz*

### Aus dem In- und Ausland

Endlich wieder so wie immer!  
Messe expoSE und expoDirekt in Karlsruhe mit vielen Neuheiten **01-52**  
*Dr. Annette Urbanietz*

Beerenobstseminar I: Viele Herausforderungen, aber auch  
Chancen für deutsches Beerenobst **01-56**  
*Michael Schotten*

Mit Wissen aus erster Hand die Betriebe zukunftsfähig aufstellen  
Die Messe Fruchtwelt Bodensee 2023 als wichtige Kommuni-  
kationsplattform in Krisenzeiten mit breitem Produkt- und  
Weiterbildungsangebot **01-60**  
*Michael Schotten*

40. Bruchsaler Erdbeertag **02-114**  
*Elfie Schell*

Kost und Logis  
Saisonkräfte unterbringen und verpflegen **02-119**  
*Christine Schonschek*

Interpoma 2022 **02-124**  
*Christine Schmitz und Lars Zimmermann*

Zurückgehende Betriebszahlen bei leicht ansteigender Fläche  
Großes Interesse am Obstforum „Perspektiven für die  
Niederelbe“ **03-182**  
*Dr. Matthias Görgens und Helwig Schwartau*

Fruchtwelt 2023  
Der Bedarf, sich über berufsständische  
Handlungsoptionen auszutauschen, ist groß! **03-186**  
*Dr. Annette Urbanietz*

Einsatz von Glyphosat in Wasserschutzgebieten  
Klage gegen Ablehnung des Antrags auf Ausnahmegenehmigung  
in erster Instanz abgewiesen **03-189**  
*Joerg Hilbers*

UV- und Hitzeschutz im Obstanbau  
Zuviel Sonne auf der Haut erhöht das Risiko, an Hautkrebs  
zu erkranken **03-190**  
*Petra Stemmler-Richter*

Stabilere Erträge, mehr Biodiversität und weniger Pflanzenschutz  
Neues BÖL-Projekt zum Bio-Tafelapfelanbau gestartet **04-237**  
*Elmar Seck*

Veitshöchheimer Obstbautag 2023 **04-238**  
*Annette Schörner*

Vielfältiges und interessantes Programm  
A.L.S. Obstbauseminar 2023 wieder in Präsenz **04-242**  
*Anke Fischer*

Bundeskernobstseminar 2023 **04-246**  
*Margret Wicke und Martin Balmer*

Norddeutsche Obstbautage  
73. Fachausstellung von Maschinen und Geräten für den Obstbau **04-250**  
*Dr. Annette Urbanietz*

Norddeutsche Obstbautage  
Berufsständische Arbeit hat viele Tücken! **04-252**  
*Dr. Annette Urbanietz*

Rheinischer Obstbautag 2023 **04-255**  
*Dr. Annette Urbanietz*

Umgang mit Medien **04-257**  
*Dr. Annette Urbanietz*

Auto laden mit Sonnenkraft  
Lohnt sich eine E-Tankstelle für Kunden? **05-310**  
*Christine Schonschek*

Zum Auslandspraktikum nach Uganda **05-314**  
Tutti™ – die erste Apfelsorte speziell für heißes Klima **05-315**

In großer Sorge um den Pflanzenschutz  
Hofgespräch auf dem Betrieb Heilig **06-358**  
*Brigitte Werner-Gnann*

Pressegespräch Bayer  
Bayer CropScience: Herausforderungen und Unternehmens-  
schwerpunkte **06-362**  
*Dr. Annette Urbanietz*

Beerenobstkultur und Stromerzeugung – eine Kombination,  
die klappt?  
Neue Agri-Photovoltaikanlage (APV) über Beerenobst im  
Obstversuchsgut Heuchlingen der LVWO Weinsberg  
eingeweiht **07-401**  
*Elke Hormes*

Klappe und Action!  
Produktion eines Imagefilms **07-404**  
*Christine Schonschek*

Obstbautag Sachsen-Anhalt 2023 **07-408**  
*Dr. Thomas Karl Schlegel*

Interaspa praxis 2023  
Fachmesse für Spezialkulturen und Direktvermarktung  
kompakt an einem Ort – mit Praxisvorfürungen **08-445**  
*Fred Eickhorst*

Erdbeer- und Kirschenbegehung auf dem Augustenberg **08-450**  
*Elfie Schell*

Lichtblicke und Sorgen im Obstbau  
Große Artenvielfalt im modernen Obstbau **08-454**  
*Kreisobstbauverein Öhringen e.V.*

Apfeltag in Klein-Altendorf 2023  
Ein umfangreiches und informatives Programm erwartet Sie! **08-456**

Fit für die Zukunft  
14. Azubi-Tag des Netzwerks junger Obstbauern **08-458**  
*Katrin Geh*

Die Sanddorn-Welt traf sich in Griechenland  
9. Internationale Sanddornkonferenz **09-500**  
*Dr. Daniela Kuptz und Dr. Carolin Popp*

Freiräume für Abenteurer  
Wohnmobilstellplätze auf dem Obsthof **09-503**  
*Christine Schonschek*

Neue Meister aus Weinsberg **09-506**  
*Dr. Franz Rueß*

Agri-PV-Anlage in Weinsberg einsatzbereit **10-528**

Apfeltag in Klein-Altendorf **10-543**  
*Dr. Annette Urbanietz*

|   |               |  |               |
|---|---------------|--|---------------|
| Augustenberger Versuchsbegehung – mit unvergesslichem Einstand<br><i>Arno Fried und Doris Betz</i>  | <b>10-548</b> | Teil 7: Obstanlagen als allgemeiner Lebensraum für Vögel                     | <b>06-349</b> |
| 100 Jahre Obstbauberatung in Baden-Württemberg<br><i>Adrian Klose</i>   | <b>10-553</b> | Teil 8: Fledermäusen Nahrungsraum bieten                                     | <b>07-382</b> |
| Gelungene Mischung aus Messe und Maschinenvorführung<br><i>Dr. Annette Urbanietz</i>  | <b>11-602</b> | Teil 9: Bewässerungsstrukturen als Lebensraum sehen                          | <b>08-427</b> |
| Inklusion im Obstbau<br>Besonderes Personal finden<br><i>Christine Schonschek</i>   | <b>12-646</b> | Teil 10: Baumstreifen und offene Bodenstellen                                | <b>09-493</b> |
| Pflanzenschutz am KOB<br>Traditionelle September-Veranstaltung mit großer Resonanz<br><i>Dr. Christian Scheer</i>   | <b>12-625</b> | Teil 11: Baumstreifen und offene Bodenstellen                                | <b>11-598</b> |
| Obstzüchter aus 25 Ländern in Dresden-Pillnitz zu Gast<br>JKI-Institut für Züchtungsforschung an Obst war Ausrichter<br>des XVI. Eucarpia Symposiums on Fruit Breeding and Genetics<br><i>Henryk Flachowsky</i> | <b>12-653</b> | Teil 12: Die ökologisch optimierte Obstanlage                                | <b>12-656</b> |
| <b>Biodiversität</b>  |               | <b>Nüsse</b>   |               |
| Wildbienen gefällt es in den Obstanlagen<br>Maßnahmen im Pro Planet-Projekt am Bodensee fruchten<br><i>Brigitte Werner-Gnann</i>  | <b>07-385</b> | Anbau von Haselnüssen im Spindelsystem<br><i>Dr. Martin Penzel</i>           | <b>09-496</b> |
| Blühstreifeneinsaaten im Obstbau<br>Erfahrungen aus Klosterneuburg<br><i>Dr. Lothar Wurm, Dr. Bernhard Krautzer und Dr. Wilhelm Graiss</i>  | <b>11-594</b> | <b>Wildobst</b>  |               |
|   |               | Anbauerfahrungen mit Kornelkirschen<br><i>Dr. Lothar Wurm</i>                | <b>03-180</b> |
|   |               | <b>Bewässerung</b>   |               |
|   |               | Langfristige Wasserverfügbarkeit sichern<br><i>Dr. Annette Urbanietz</i>     | <b>08-424</b> |
|   |               | <b>Persönliches</b>  |               |
| <b>Serie: „Vielfalt statt Einfach...“</b><br><i>Martin Trautmann</i>  |               | Dr. Karl-Heinz Tiemann verstorben  | <b>02-128</b> |
| Teil 25b: Malvenartige und ihre Besucher in und an Obst- und Rebanlagen   | <b>01-13</b>  | Dr. Albert Osterloh verstorben   | <b>03-192</b> |
| Teil 26a: Weiche Käfer in Uniform...  | <b>02-80</b>  | Bundesarbeitskreis „Obstbauliche Leistungsprüfungen“:<br>Dank an Dr. Tiemann | <b>03-192</b> |
| Teil 26b: Weiche Käfer in Uniform – Säuberungsräuber ohne Wert?   | <b>03-144</b> | Rolf Candidus verstorben   | <b>03-193</b> |
| Teil 27a: Die Scheinbockkäfer – schlanke, schillernde Erscheinungen...  | <b>05-296</b> | Dr. Margareta Büning-Fesel ist neue Präsidentin der BLE                      | <b>06-361</b> |
| Teil 27a: Teil 27b: Die Scheinbockkäfer – weitere fünf Arten aus drei Gattungen   | <b>06-352</b> | Prof. Wilhelm Jelkmann im Ruhestand  | <b>07-411</b> |
|   |               | Der Zwetschenpapst ist 80 Jahre alt  | <b>07-412</b> |
| <b>Serie: „Biodiversität fördern“</b><br><i>Dr. Jürgen Lorenz und Dr. Hannah Jaenicke</i>   |               | Prof. Dr. Dr. h.c. Fritz Lenz verstorben                                     | <b>07-460</b> |
| Teil 2: Statische Strukturen in und an der Obstanlage, die als Lebensraum dienen können   | <b>01-13</b>  | Klaus Wittrock 90 Jahre  | <b>10-556</b> |
| Teil 3: Hecken und dauerhafte Gehölze   | <b>02-83</b>  | Fritz-Georg Zahn verstorben  | <b>11-606</b> |
| Teil 4: Blühstreifen und Blühstrukturen   | <b>03-141</b> | <b>Einhefter</b>   |               |
| Teil 5: Hochstauden und natürliche Blütensäume  | <b>04-230</b> | Mittelempfehlungen und Hinweise zum Pflanzenschutz in Strauchbeeren 2022     | <b>01-21</b>  |
| Teil 6: Förderung der Vogelwelt in Obstanlagen  | <b>05-298</b> | Mittelempfehlungen und Hinweise zum Pflanzenschutz in Steinobst 2022         | <b>02-89</b>  |
|   |               | Mittelempfehlungen und Hinweise zum Pflanzenschutz in Kernobst 2022          | <b>03-155</b> |
|   |               | <b>Gesamtinhaltsverzeichnis 2022</b>   |               |
|   |               |  | <b>01-29</b>  |

#### Herausgeber und Verlag:

Fachgruppe Obstbau im Bundesausschuss Obst und Gemüse,  
Haus der Land- und Ernährungswirtschaft  
Claire-Waldoff-Str. 7, 10117 Berlin

#### Redaktion:

Joerg Hilbers, Claire-Waldoff-Str. 7, 10117 Berlin  
Telefon 030 200065-23, Fax 030 200065-29  
Dr. Annette Urbanietz, Campus Klein-Altendorf 2,  
53359 Rheinbach, Telefon 02225 98087-30, Fax 02225 98087-29

#### Gesamtherstellung:

projekt m/c, Mauritzheide 4, 48145 Münster

#### E-Mail:

info@projekt-mc.de