

# AKTUELL

Bundesinnungsinformation für  
das Baunebengewerbe

---

## INHALT

### UMWELT UND VERKEHR

- Leitfaden „Künstliche Mineralfaserabfälle - KMF-Abfälle ab der Baustelle“
- Förderung für Lkw-Rechts-Abbiegeassistenten beantragen
- Feuerungsanlagen-Verordnung 2019
- EL-Motion 2020 am 29. Jänner 2020

### DIVERSES

- Fachseminare der Allgemeinen Unfallversicherungsanstalt (AUVA)
  - ÖWAV-Seminar „Abfallverzeichnisverordnung Neu“
  - ÖWAV-Seminar „UVP Recht in der Praxis“
  - ÖWAV-Ausbildungskurs „Umgang mit gefährlichen Abfällen in der Praxis“
  - ÖWAV-Abfallwirtschaftlicher Grundkurs - Ausbildung zum/zur Abfallbeauftragten
  - ÖWAV-Seminar „Innsbrucker Abfall- und Ressourcentag 2020“
  - BRV-Ausbildungskurs „Recycling-Fachperson“
  - BRV-Seminar „Eingangsleiter Baustoff-Recycling“
  - BRV-Seminar „Recyclinggerechte Ausschreibung und Vergabe“
-

## UMWELT UND VERKEHR

### ▪ Leitfaden „Künstliche Mineralfaserabfälle - KMF-Abfälle ab der Baustelle“

Der Leitfaden „Künstliche Mineralfaserabfälle - KMF-Abfälle ab der Baustelle“ wurde vom Länderarbeitskreis Abfallwirtschaft gemeinsam mit dem Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus erarbeitet und gibt für Glas- und Steinwolle Hilfestellung für die ordnungsgemäße Entsorgung.

Bei künstlichen Mineralfasern (KMF) handelt es sich um synthetisch hergestellte anorganische Fasern, die im Baubereich als Dämmmaterial eingesetzt werden. Aufgrund der Faserdimension und der unzureichenden Biolöslichkeit können sich ältere Mineralwollen bei einer Faserfreisetzung negativ auf die Gesundheit (Atemwege, Haut) auswirken.

Der Leitfaden ist eine Handlungsleitung zum Umgang künstlicher Mineralfasern (KMF) aus dem Bauwesen für Bauherren und Bauunternehmen, Transportunternehmen sowie Sammler und Behandler von Abfällen. Beschrieben werden empfohlene Verhaltensweisen auf der Baustelle (Sammlung, Lagerung), beim Transport, der Zwischenlagerung und für die Entsorgung.

Der gegenständliche Leitfaden kann bei Interesse in der Bundesinnungsgruppe Baunebengewerbe (T: 01/505 69 60-225 bzw. E: [fehlmann@bigr4.at](mailto:fehlmann@bigr4.at)) angefordert werden.

### ▪ Förderung für Lkw-Rechts-Abbiegeassistenten beantragen

Ab sofort können Kostenvoranschläge für die Nachrüstung von Abbiegeassistenten bei der Förderstelle SCHIG eingebracht werden. Führen Unternehmen für schwere Lkw (> 3,5 t hzG) freiwillig Nachrüstungen mit Rechts-Abbiegeassistenten durch oder lassen neue Lkw damit ausstatten, können sie dafür eine Förderung beantragen. Förderbar sind Lkw (N2, N3), die gewerblich bzw. im Werkverkehr eingesetzt werden. Förderbar sind höchstens 25 %, jedoch maximal 900 Euro je Lkw (für Anschaffung und Einbau). Bis zu fünf Lkw pro Unternehmen sind förderbar. Nach der Förderzusage muss der Einbau innerhalb von drei Monaten erfolgen. Bei Neufahrzeugen gelten sechs Monate Nachweisfrist (Lieferung). Das Fördervolumen beträgt 1 Mio. Euro (De-minims).

### ▪ Feuerungsanlagen-Verordnung 2019

Die 293. Verordnung der Bundesministerin für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort über die Begrenzung der Emissionen bestimmter Schadstoffe aus Feuerungsanlagen in die Luft (Feuerungsanlagen-Verordnung 2019 - FAV 2019) wurde im Bundesgesetzblatt veröffentlicht.

Wesentliche Inhalte:

- Es wird keine Emissionserklärungen für FAV-Anlagen unter 50 MW geben.
- Es wurden die Grenzwerte für flüssige Brennstoffe nicht verschärft.
- Die Ausnahmen gemäß § 9 wurden weiter belassen, es gab nur eine Umformulierung. Jetzt sind die Ausnahmen nicht mehr Text der Verordnung, sondern es wird auf die Richtlinie verwiesen.
- Die Messunsicherheiten sind geblieben. Alleine die Pflicht zur Kalibrierung von automatisierten Messsystemen wurde aufgenommen.

Bei Interesse kann die gegenständliche Verordnung in der Bundesinnungsgruppe Baunebengewerbe (T: 01/505 69 60-225 bzw. E: [fehlmann@bigr4.at](mailto:fehlmann@bigr4.at)) angefordert werden.

## ▪ EL-Motion 2020 am 29. Jänner 2020

Der Fokus bei der EL-Motion 2020 liegt bewährter Weise auf konkreten Wertschöpfungs- und Handlungsoptionen für KMU und kommunale Anwender in Österreich. Dabei werden der Stand der Technik, neueste Entwicklungen und konkret verfügbare Techniken und Produkte aus der e-mobilitäts-Branche (e-Nutzfahrzeuge und e-Pkw für den betrieblichen Alltagseinsatz inkl. Begleitausstellung) mit entsprechendem Verbreitungspotential für KMU und kommunale Anwender sowie neuste Fallbeispiele anwenderorientiert und praxisbezogen dargestellt und diskutiert.

Nähere Informationen zu dieser Veranstaltung können bei Interesse in der Bundesinnungsgruppe Baunebengewerbe (T: 01/505 69 60-225 bzw. E: [fehlmann@bigr4.at](mailto:fehlmann@bigr4.at)) angefordert werden.

## DIVERSES

### ▪ Fachseminare der Allgemeinen Unfallversicherungsanstalt (AUVA)

#### **Fachseminar „Elektronische Sicherheitsvorschriften - Update“**

*Kurstage:* 13.11.2019, 09:00 - 17:00 Uhr

14.11.2019, 09:00 - 17:00 Uhr

*Ort:* Hotel Paradies

Straßganger Straße 380b, 8054 Graz

*Kosten:* € 300,00 pro Person (mehrwertsteuerfrei). Verpflegung und Kursunterlagen inbegriffen.

#### **Weiterbildung für SFK „Refresher“**

*Kurstage:* 05.11.2019, 09:00 - 17:00 Uhr

06.11.2019, 08:00 - 17:00 Uhr

07.11.2019, 08:00 - 17:00 Uhr

*Ort:* Star Inn Hotel

Waltendorfer Gürtel 8 - 10, 8010 Graz

*Kosten:* € 430,00 pro Person (mehrwertsteuerfrei). Verpflegung und Kursunterlagen inbegriffen.

#### **Fachseminar „Basisinformation - Fachkundiger Umgang mit Asbest“**

*Kurstage:* 12.11.2019, 08:30 - 16:30 Uhr

*Ort:* Falkensteiner Hotel & Asia Spa

In der Au 1, 8700 Leoben

*Kosten:* € 75,00 statt € 150,00 pro Person (mehrwertsteuerfrei). Verpflegung und Kursunterlagen inbegriffen.

#### **Fachseminar „Durchführung und Dokumentation der Arbeitsplatzevaluierung“**

*Kurstage:* 14.11.2019, 08:30 - 16:30 Uhr

*Ort:* Star Inn Hotel

Waltendorfer Gürtel 8 - 10, 8010 Graz

*Kosten:* € 150,00 pro Person (mehrwertsteuerfrei). Verpflegung und Kursunterlagen inbegriffen.

#### **Infotag „Evaluierung arbeitsbedingter psychischer Belastung“**

*Kurstage:* 20.11.2019, 09:00 - 17:00 Uhr

*Ort:* Arcotel Wimberger

Neubaugürtel 34 - 36, 1070 Wien

*Kosten:* € 170,00 pro Person (mehrwertsteuerfrei). Verpflegung und Kursunterlagen inbegriffen.

### **Fachseminar „Prüfpflichten im Arbeitnehmerschutz“**

*Kurstage:* 19.11.2019, 08:30 - 16:30 Uhr

*Ort:* Hotel Metzgerwirt  
Markt 5, 5621 St. Veit im Pongau

*Kosten:* € 150,00 pro Person (mehrwertsteuerfrei). Verpflegung und Kursunterlagen inbegriffen.

### **26. Innsbrucker Ergonomie Forum**

*Kurstage:* 14.11.2019, 09:30 - 17:00 Uhr

*Ort:* Villa Blanka Innsbruck  
Weiherburggasse 31, 6020 Innsbruck

*Kosten:* € 100,00 (mehrwertsteuerfrei) für ÖAE-, GKPP-, AUVA-MitarbeiterInnen  
€ 160,00 (mehrwertsteuerfrei) für Gäste  
Im Preis inbegriffen sind die Teilnahme am Forum in der Villa Blanka und Mittags- und Seminarbruch.

### **Fachseminar „Sicherheit an Pressen“**

*Kurstage:* 26.11.2019, 08:30 - 17:00 Uhr

27.11.2019, 08:30 - 16:20 Uhr

*Ort:* Landhotel Schicklberg  
Schicklberg 1, 4550 Kremsmünster

*Kosten:* € 340,00 pro Person (mehrwertsteuerfrei). Verpflegung und Kursunterlagen inbegriffen.

### **Fachseminar „Qualifikationsnachweis für Arbeiten unter Spannung bis 1 kV“**

*Kurstage:* 27.11.2019, 09:00 - 17:00 Uhr

28.11.2019, 09:00 - 16:45 Uhr

*Ort:* Hotel Steinberger  
Hauptstraße 52, 3033 Altengbach

*Kosten:* € 300,00 pro Person (mehrwertsteuerfrei). Verpflegung und Kursunterlagen inbegriffen.

### **Fachseminar „Ladungssicherung für Betriebe“**

*Kurstage:* 28.11.2019, 08:30 - 16:30 Uhr

*Ort:* Hotel Maria-Theresia  
Reimmichlstraße 25, 6060 Hall i.T.

*Kosten:* € 150,00 pro Person (mehrwertsteuerfrei). Verpflegung und Kursunterlagen inbegriffen.

### **Fachseminar „Befahren von (Einsteigen in) und Arbeiten in engen Räumen und Behältern - Confined Space Entry (CSE)“**

*Kurstage:* 12.11.2019, 08:00 - 17:00 Uhr

13.11.2019, 08:00 - 17:00 Uhr

*Ort:* Griehser GmbH  
Puchstraße 41, 8020 Graz

*Kosten:* € 450,00 pro Person (mehrwertsteuerfrei). Zertifikatsausstellung € 105,00 pro Person (+ 20 % MWSt.). In den Kurskosten sind Verpflegung, sämtliche Skripten und weitere Unterlagen inbegriffen.

### **Fachseminar „Risikobeurteilung von Maschinen“**

*Kurstage:* 03.12.2019, 08:30 - 16:30 Uhr

*Ort:* Hotel Paradies  
Straßganger Straße 380b, 8045 Graz

*Kosten:* € 150,00 pro Person (mehrwertsteuerfrei). Verpflegung und Kursunterlagen inbegriffen.

### **Fachseminar „Umbau von Maschinen“**

*Kurstage:* 04.12.2019, 08:30 - 16:45 Uhr

*Ort:* Parkhotel Brunauer  
Elisabethstraße 45A, 5020 Salzburg

**Kosten:** € 150,00 pro Person (mehrwertsteuerfrei). Verpflegung und Kursunterlagen inbegriffen.

**Fachseminar „ISO 45001 mit Ausbildung zum internen Auditor“**

**Kurstage:** 03.12.2019, 09:00 - 17:00 Uhr  
04.12.2019, 09:00 - 17:00 Uhr  
05.12.2019, 09:00 - 17:00 Uhr

**Ort:** Hotel Schillerpark  
Schillerplatz 1, 4020 Linz

**Kosten:** € 450,00 pro Person (mehrwertsteuerfrei). Verpflegung und Kursunterlagen inbegriffen.

**Fachseminar „Die Maschinen-Sicherheitsverordnung (MSV 2010)“**

**Kurstage:** 11.12.2019, 08:30 - 16:30 Uhr

**Ort:** Hotel Karawankenhof  
Kadischenallee 27, 9504 Villach

**Kosten:** € 150,00 pro Person (mehrwertsteuerfrei). Verpflegung und Kursunterlagen inbegriffen.

**Fachseminar „Die GHS-(CLP-)Verordnung“**

**Kurstage:** 11.12.2019, 09:00 - 16:45 Uhr

**Ort:** Arcotel Wimberger  
Neubaugürtel 34-36, 1070 Wien

**Kosten:** € 75,00 pro Person (mehrwertsteuerfrei). Verpflegung und Kursunterlagen inbegriffen.

Bei Interesse können nähere Informationen zu diesen Fachseminaren in der Bundesinnungsgruppe Baunebengewerbe (T: 01/505 69 60-225 bzw. E: [fehlmann@bigr4.at](mailto:fehlmann@bigr4.at)) angefordert werden.

▪ **ÖWAV-Seminar „Abfallverzeichnisverordnung Neu“**

Der Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (ÖWAV) veranstaltet am 28.01.2020 in Kooperation mit dem Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus das Seminar „Abfallverzeichnisverordnung Neu“.

Das Seminar bietet einen interessanten Überblick über die Neufassung der Abfallverzeichnisverordnung und die sich daraus ergebenden Auswirkungen für die Wirtschaft und Vollzugsbehörden. Mit der neuen Abfallverzeichnisverordnung sollen die mit EU-Verordnungen (EU) Nr. 1357/2014 und (EU) 2017/997 harmonisierten gefahrenrelevanten Eigenschaften eigearbeitet und europaweit nicht harmonisierte gefahrenrelevante Eigenschaften national präzisiert werden. Das österreichische Abfallverzeichnis (Schlüsselnummern) wird durch Schaffung neuer Schlüsselnummern und Spezifizierungen überarbeitet, wobei auch Bewertungs- und Zuordnungskriterien für Abfallarten, unter Beachtung europäischer Vorgaben, adaptiert werden sollen.

Die Vorgaben zur Ausstufung gefährlicher Abfälle sollen in die Abfallverzeichnisverordnung integriert sowie an die Vollzugspraxis angepasst werden und zukünftig die Regelungen der Festsetzungsverordnung ersetzen.

Der 2 Themenblock widmet sich den rechtlichen und fachlichen Grundlagen sowie dem praktischen Vollzug der Ausstufungsverfahren. Im dritten Veranstaltungsbereich sollen die Konsequenzen der neuen AbfallverzeichnisVO für Sammler, Behandler und Vollzugsbehörden beleuchtet und ein besonderer Fokus auf den Abfallstrom künstliche Mineralfaserabfälle und deren Zuordnung gelegt werden.

Das Programm im Detail kann bei Interesse in der Bundesinnungsgruppe Baunebengewerbe (T: 01/505 69 60-225 bzw. E: [fehlmann@bigr4.at](mailto:fehlmann@bigr4.at)) angefordert werden.

- **ÖWAV-Seminar „UVP Recht in der Praxis“**

Der Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (ÖWAV) veranstaltet am 21.11.2019 in Kooperation mit Niederhuber & Partner Rechtsanwälte GmbH und Haslinger/Nagele Rechtsanwälte GmbH das Seminar „UVP-Recht in der Praxis“ in Wien. Die Tagung „UVP-Recht für die Praxis“ beleuchtet die jedes Jahr aktuelle und zu erwartende Entwicklung im Umweltverträglichkeitsrecht.

Neben dem gewohnten Judikatur-Rückblick wird heuer aus erster Hand ein Ausblick auf den UVP-rechtlichen Handlungsbedarf für die kommende Legislaturperiode gegeben, es werden die möglichen Folgen der „Heumarkt-Entscheidung“ des VBwG und die Konsequenzen der jüngsten Rechtsprechung zur Aarhus-Konvention beleuchtet. Weiters wird über den „Dauerbrenner“ Kumulation und die dazu 2018 vorgenommenen gesetzlichen Änderungen informiert. Weitere praxisrelevante Themen sind Fragen der Enteignung für UVP-Vorhaben und die bei Großprojekten sehr wichtigen Ausgleichsmaßnahmen.

Das Programm im Detail kann bei Interesse in der Bundesinnungsgruppe Baunebengewerbe (T: 01/505 69 60-225 bzw. E: [fehlmann@bigr4.at](mailto:fehlmann@bigr4.at)) angefordert werden.

- **ÖWAV-Ausbildungskurs „Umgang mit gefährlichen Abfällen in der Praxis“**

Der Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (ÖWAV) veranstaltet einen Ausbildungskurs „Umgang mit gefährlichen Abfällen in der Praxis“ am 18. und 19.11.2019 in Graz.

Dieser Kurs bietet den TeilnehmerInnen die Möglichkeit sich kompakt an zwei Kurstagen ein Spezialwissen zum Umgang mit gefährlichen Abfällen anzueignen und zeichnet sich durch einen hohen Praxisbezug aus. Er vermittelt das nötige Fachwissen (inkl. chemischer Grundlagen) und beleuchtet nicht nur bestehende Behandlungspflichten, sondern auch mögliche Unfallgefahren und Schadensfälle im Umgang mit gefährlichen Abfällen.

Ergänzend dazu bietet der ÖWAV den Ausbildungskurs zum/zur Abfallrechtlichen Geschäftsführer/in gem. § 26 AWG 2002 an, welcher an insgesamt 9 Kurstagen zusätzlich die rechtlichen Grundumlagen, den Gefahrenguttransport, Brand- und Explosionsschutz und ArbeitnehmerInnenschutz im Umgang mit gefährlichen Abfällen behandelt und mit einer kommissionellen Abschlussprüfung abgeschlossen wird.

Das Programm im Detail kann bei Interesse in der Bundesinnungsgruppe Baunebengewerbe (T: 01/505 69 60-225 bzw. E: [fehlmann@bigr4.at](mailto:fehlmann@bigr4.at)) angefordert werden.

- **ÖWAV-Abfallwirtschaftlicher Grundkurs - Ausbildung zum/zur Abfallbeauftragten gem. § 11 AWG 2002 und Abfallberater/in**

Der Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (ÖWAV) veranstaltet unter der Leitung von Frau DI Monika Iordanopoulos-Kisser einen „Abfallwirtschaftlichen Grundkurs - Ausbildung zum/zur Abfallbeauftragten gem. § 11 AWG 2002 und Abfallberater/in“ vom 16. - 18.03.2020 (Teil I) sowie vom 25. - 27.03.2020 (Teil II).

An sechs Kurstagen wird ein umfangreiches Ausbildungsprogramm mit den Themenschwerpunkten „Umwelt- und Abfallrecht“, „Abfallbehandlung“, „Abfallwirtschaftskonzepte“, „Abfall- und Umweltmanagement“, „Unfall- und Brandverhütung“, „Öffentlichkeitsarbeit“ und „Chemie in der Abfallwirtschaft“ angeboten. Nach einer Zusammenfassung und Wiederholung der Lehrinhalte besteht abschließend die Möglichkeit zur Prüfung zum/zur Abfallbeauftragten und Abfallberater/in.

Das Programm im Detail kann bei Interesse in der Bundesinnungsgruppe Baunebengewerbe (T: 01/505 69 60-225 bzw. E: [fehlmann@bigr.4at](mailto:fehlmann@bigr.4at)) angefordert werden.

- **ÖWAV-Seminar „Innsbrucker Abfall- und Ressourcentag 2020“**

Der Österreichische Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (ÖWAV) veranstaltet am 06.02.2020 in Kooperation mit der Universität Innsbruck und dem Land Tirol das Seminar „Innsbrucker Abfall- und Ressourcentag 2020 - Klimawandel und Kreislaufwirtschaft - Was kann die Abfallwirtschaft leisten?“ in Innsbruck.

Eine der größten Herausforderungen für die Menschheit in diesem Jahrhundert ist der Klimawandel. Der diesjährige Innsbrucker Abfall- und Ressourcentag wird sich eingangs mit den damit verbundenen Herausforderungen beschäftigen. Dabei soll aufgezeigt werden, in welchem Kontext die Abfallwirtschaft hier einen positiven Beitrag leisten kann bzw. wo ein Verbesserungspotenzial vorhanden ist, um die negativen Auswirkungen des gesellschaftlichen Handelns auf das Klima einzudämmen.

Im zweiten Vortragsblock richtet sich der Vortragsfokus auf das Aufkommen von Einwegverpackungsabfällen (z.B. Coffee to go-Becher) sowie deren ökologische Alternativen. Zudem soll auch das Thema Einweg oder Mehrweg diskutiert werden.

Im letzten Vortragsblock wird über ausgewählte Abfallströme der Zukunft referiert. Den TeilnehmerInnen werden aktuelle Verwertungsverfahren von biogenen Abfällen, Dämmstoffen und Lithium-Ionen-Batterien vorgestellt.

Das Programm im Detail kann bei Interesse in der Bundesinnungsgruppe Baunebengewerbe (T: 01/505 69 60-225 bzw. E: [fehlmann@bigr4.at](mailto:fehlmann@bigr4.at)) angefordert werden.

#### ▪ **BRV-Ausbildungskurs „Recycling-Fachperson“**

Der Österreichische Baustoff-Recycling Verband (BRV) veranstaltet vom 18. - 19.11.2019 den Ausbildungskurs „Recycling-Fachperson / Eingangskontrolle - Herstellung - Anwendung“ in Wien.

Inhalte:

- Einführung in das Abfallrecht
- Recycling-Baustoffverordnung (inkl. Novelle 2016)
- Rückbau nach ÖNORM B 3151
- Schad- und Störstoffe
- Probenahme
- Verantwortung, Aufsicht, Unterweisung
- Arbeitssicherheit
- Deponieverordnung, ALSAG
- Abfallbilanz, EDM
- Aufbereitung von spezifischen Recycling-Baustoffen
- Güteschutz
- Qualitätssicherung

Die Kursmaßnahme ist mit einem schriftlichen Abschlusstest positiv abzuschließen.

Bei Interesse kann in der Bundesinnungsgruppe Baunebengewerbe (T: 01/505 69 60-225 bzw. E: [fehlmann@bigr4.at](mailto:fehlmann@bigr4.at)) das Programm dieses Kurses angefordert werden.

#### ▪ **BRV-Seminar „Eingangsleiter Baustoff-Recycling“**

Der Österreichische Baustoff-Recycling Verband (BRV) veranstaltet am 26.11.2019 in Linz das Seminar „Eingangsleiter Baustoff-Recycling / Annahme - Produktion - Vertrieb“.

Wechselnde umwelt- und bautechnische sowie rechtliche Anforderungen erfordern einen spezifischen Kenntnisstand für Eingangsleiter/innen von Baustoff-Recycling-Anlagen. Dieses Seminar für Praktiker/innen soll die notwendige Kenntnis über Abfallannahme, Produktion, Lagerung, Einsatzmöglichkeiten und Dokumentation vorstellen. Neben dem Eingangspersonal ist natürlich der/die Stellvertreter/in und sonstiges Personal zu schulen. Das Seminar bietet auch für Abbruchunternehmen und Bauunternehmen für die Herstellung von Recycling-Baustoffen gute Grundlagen.

Das Programm im Detail dieses Seminars kann bei Interesse in der Bundesinnungsgruppe Baunebengewerbe (T: 01/505 69 60-225 bzw. E: [fehlmann@bigr4.at](mailto:fehlmann@bigr4.at)) angefordert werden.

#### ▪ **BRV-Seminar „Recyclinggerechte Ausschreibung und Vergabe“**

Der Österreichische Baustoff-Recycling Verband (BRV) veranstaltet am 28.11.2019 in Linz das Seminar „Recyclinggerechte Ausschreibung und Vergabe“.

Auf Basis des Bundesvergabegesetzes 2018 und der neuen aktuellen standardisierten Leistungsbeschreibung LB-VI werden Möglichkeiten einer recyclinggerechten Ausschreibung

und Vergabe dargelegt. Die Teilnehmenden erhalten damit ein Werkzeug zur eigenen Umsetzung einer recyclinggerechten Ausschreibung und Vergabe.  
Das Programm im Detail dieses Seminars kann bei Interesse in der Bundesinnungsgruppe Baunebengewerbe (T: 01/505 69 60-225 bzw. E: [fehlmann@bigr4.at](mailto:fehlmann@bigr4.at)) angefordert werden