

## Rauchzeichen am Auspuff

Die Farbe kann erste Anzeichen auf die Fehler geben

**P**ustet der Auspuff ungewohnt auffälligen Rauch aus, kann das auf Defekte hinweisen. Manchmal kann es sich um größere Komplikationen handeln, manchmal nicht – erste Hinweise gibt die Rauchfarbe.

### Blauer Rauch

Stinkender blauer Rauch weist auf Öl im Brennraum des Motors hin, berichtet der Auto- und Reiseclub Deutschland (ARCD) in seinem Clubmagazin (Ausgabe 10/2024). Wenn das Auto allerdings eine sogenannte Kaltstartanreicherung hat und die blauen Wolken kurz nach einem Kaltstart wieder verschwinden, ist das ein normales Zeichen. Wenn nicht und es weiter qualmt,

sei von einem mechanischen Schaden auszugehen. Oder es befindet sich zu viel Motoröl im System.

Am besten checkt man daher schnellstmöglich dessen Stand. Liegt der über Maximum, dann sollte der Weg schnellstmöglich in eine Werkstatt führen, um das zu beheben. Wer das nicht tut, riskiert den Angaben zufolge einen Motorschaden. Denn die Flüssigkeit könnte aufschäumen und die Schmierwirkung verlieren.

Defekte, auf die bläulicher Rauch hinweisen kann, sind undichte Zylinderkopf- oder schadhafte Ventil-schaftdichtungen. Auch defekte Kolbenringe können infrage kommen, dann gelangt Motoröl in den Brennraum. Eilig ist ein Werkstattbesuch angeraten, da die Ablage-

rungen die Ventile und Einspritzdüsen beschädigen könnten.

### Weißer Rauch

Der weist auf eine erhöhte Konzentration von Feuchtigkeit im Abgassystem hin, oft etwa Kondenswasser. Das kann sich nach dem letzten Abstellen aus dem Abgas oder der Luft in der Anlage angesammelt haben. Sobald nach dem Start die heißer werdenden Gase den Auspufftrakt durchtrocknen, sollten die weißen Schwaden wieder verschwinden – alles normal dann.

Tun sie das aber nicht, kann eine defekte Zylinderkopfdichtung die Ursache sein. Damit kann Kühlflüssigkeit in den Brennraum gelangen und den weißen Rauch verursachen. Auch kann das Kühlwasser in den Ölkreislauf gelangen, so auf Dauer das Öl verflüssigen und den Schmierfilm abreißen lassen – Motorschäden können die Folge sein.

### Schwarzer Rauch

Waren es bei den anderen Rauchzeichen im Extremfall mechanische Ursachen, kann schwarzer Rauch oftmals ein Zeichen für ein elektronisches Problem sein, erklärt der ARCD. So kann es etwa an einer defekten Lambdasonde liegen. Diese reguliert den Luft- und Kraftstoffanteil. Defekte können die Motorleistung verringern und den Verbrauch ansteigen lassen. Auch defekte Zündkerzen oder eine falsch justierte Zündung können das Abgasverhalten beeinflussen.



Gerade für Zweiräder ist der Herbst mit seinem nassen Laub eine besondere Gefahrenquelle.

Foto: Autoren-Union/Yamaha

## „Herbst-Modus“ für Motorräder

Zu Beginn der dunklen Jahreszeit ist Vorsicht geboten

**W**enn die Bäume zusehends ihre Blätter verlieren, sollten vor allem Motorradfahrer in den „Herbst-Modus“ schalten. Denn in Verbindung mit Raureif am Morgen und Feuchtigkeit am Abend sowie vielen schattigen Streckenabschnitten, die nur langsam trocknen, kann Laub die Straße in eine rutschige Fahrbahn verwandeln. Das gilt insbesondere auf Landstraßen, die durch Waldgebiete führen, warnt das Institut für Zweiradsicherheit.

### Im Herbst erschwerte Wetterbedingungen

Mit plötzlich auftretenden Nebelbänken muss ebenso gerechnet werden, wie mit durch Ernteverkehr verschmutzten Fahrbahnabschnitten. Bei den niedrigeren Temperaturen lässt zudem der Grip der Reifen nach. Eine weitere Gefahr ist die tiefstehende Sonne, die leicht blen-

den kann. Ihr begegnet man mit einem sauberen und unzerkratzten Visier. Sonnenbrillen oder die oft bereits in die Helme integrierten Sonnensvisiere leisten ebenfalls gute Dienste und sind bei einsetzender Dämmerung schnell wieder entfernt. Und steht die Sonne im Rücken, hat man selbst zwar oft gute Sicht, aber es besteht die Gefahr, dass man von entgegenkommenden Verkehrsteilnehmern nicht gesehen wird, die ihrerseits gerade geblendet werden.

Starkes Beschleunigen, ausgeprägte Schräglagen und hartes Bremsen gehören nur noch bedingt in die bunte Jahreszeit. Gleichwohl hat auch der Herbst seine schönen Seiten auf zwei Rädern. (aum)

Redaktion Auto & Mobilität:  
Thomas Heigl  
thomas.heigl@mga.de



Blau, weiß oder schwarz: Auffälliger Auspuffrauch kann auf verschiedene Defekte hinweisen.

Foto: Marijan Murat/dpa/dpa-tmn

**Auto**

Hinweise an unsere Leser und Inserenten:  
Zur Vermeidung von Verwechslungen mit privaten Anzeigen müssen werbliche Anzeigen als solche klar erkennbar sein, z. B. durch Kennzeichnung mit „Kfz-Firma“ bzw. „Firma“ für sonstige gewerbliche Anbieter.  
Der Gebrauch von Kennzeichnungen geschieht in Verantwortung und auf Risiko des Auftraggebers.  
Mediengruppe Attenkofer

Anzeigen ONLINE buchen  
→ [www.idowa.de](http://www.idowa.de)  
> WEITERE > Anzeige aufgeben

### BMW

**116 i • schwarz • Bj. 05**  
Tüv/AU neu, ca. 178' km, Steuerkette ersetzt, 8-f. ber., SD, Sitzhgz., VB 4.499,- €, ☎ 0151/12505524.

**BMW 523i, BJ 10/07, Typ e60**  
guter AZ, Kombi, Vollaussstattung, TÜV 04/25, viele Neuteile, für Export. VB 2.900 €, ☎ 0171/23025048

**330d xDrive GT aut., 258 PS**  
131' km, EZ 10/17, schwarz, M-Paket, 8-f.-ber., AHK, uvm., unfallfr., VB 25.900 €, ☎ 0151/50043039

### Fiat



**Abarth, Ferrari Dealers**  
Edition, Fiat 500, Sammlerfahrz., 200 St. weltweit gebaut, Nr. 88 m. Urkunde, Bj. 4/09, HU 3/26, 2. Hd., 1. Besitzer Ferrari, orig. Ferrari rot, 28.000 km, Poge Tuning, Rennbremse Brembo, Gewindefahrwerk, Turbo, Sportauspuff, Leistungssteigerung, alles eingetr., 225 PS, Vmax. 236, 8-fach Alu, Dok. Auto Bild, Sportscars 6/2011, z.Zt. auf WR, unfallfr., Garage, v. privat, VK 25.000€; info@drwasto.de

### Ford

**Ford Fusion**  
Bj. 03, TÜV 1/26, AHK, 5trg., VB 899 €, Tel. 0171/6332502

### Opel

**Combo Behinderten-Trp.**  
5 Sitze u. Rollstuhl m. Rampe, Mod. 2018, guter Zustand, ☎ 08753/966826

**Opel Astra H 19 CDTI**  
150 PS, Navi, Bordcomp., Radio, usw. 8-f.-ber., Preis 900 €, Tel.: 09973/4997 od. 0171/4328418

### Porsche



**Porsche Cayenne Automatik**  
EZ 2006, 177.000 km, 2. Hd., Allrad, gr. Kd. u. TÜV neu, rauchsilber-met., Innen Leder beige, 3,2 l Benziner, 260 PS, 19 u. 20" Räderersatz, sehr guter Zustand, nur Gge. AHK 3,5 t, kein Winter, VB 11.900,- €. Tel. 0175/9430600

### Renault

**Renault Kangoo MwSt.**  
Rapid dzi 90, Bj. 3/16, 137.000 km, 90 PS, Diesel, silber, Klima, Navi, Stdh., € 6999,-, ☎ 0151/65190234

### Skoda

**Skoda Fabia Blau**  
59KW, Ez. 11/21, 40.000 km, 8-fach Bereift, Checkheft gepflegt, TÜV neu mit einigen Extras, 13.900,- € ☎ 0170/5434066

### Toyota

**Seriöser Toyota-Ankauf, ab Bj. 75 – 20**  
KFZ-Rauch ☎ 0171/777 7571, auch Sa. + So.

### Anhänger

**PKW-Anhänger 0,4 t**  
hohe Bordwand und Sommerreifen 185-65-14, 1 J. gefahren, 4 Lochfelgen, ☎ 09421/60382

**Anhänger- Verkauf:** ☎ 08754/231  
[www.fahrzeughaus-messner.de](http://www.fahrzeughaus-messner.de)

### Ersatzteile/Zubehör

**Satz Sommerreifen auf Alu**  
Conti Premium Contact, 185/60/R15, ca. 3 mm, 250,- €, **Satz Winterreifen auf Alu**, Semperit, 165/70/R14, 6 mm, einen Winter gefahren, 350,- €, beide f. Suzuki Swift, Tel. 09480/232

### 4 Winterreifen m. Felgen

175/70R14 84 T Hancock ca. 5mm Profil (Opel Corsa etc.)  
€ 150,-; ☎ 087031663 o. 01705179845

### Wi.-Reifen 185/60 R15

auf Alu, ca. 6 mm, VW Polo Bj. 2010 bis 2017, 90,- €  
Tel. 08771/2257

### WR BMW Semperit

225/45R17, Tiefe 8 mm, M+S, VB 200,- €, Telefon 09938/348

### 4 WR Michelin Alpin 6

M+S, 205/55/R17 93 V, 1 Saison gefahren, 320,- €, Tel. 09421/22626

### Kfz.-Kaufgesuche

**Suzuki Jimny Ranger**  
ab Bj. 2017/18, mit AHK, Allrad, Hundegitter, Sitzheizung.  
SMS an 0176-50246837

### Wir kaufen Ihr Auto!!!

Auch Unfall, viele km oder defekt; Fa. Carpoint; Tel. 08703/9899299 auch Sa. + So. erreichbar

### SUCHE zuverläss. Winterauto

mit TÜV bis mind. 2025!  
Tel.: 0991-25365

### Kaufe Ihr altes Auto!

Oder kostenlose Entsorgung.  
Auto Rauch, Pfbg., T. 08772 96330

### Kfz.-Kaufgesuche

**Seriöse deutsche Firma kauft LKW + PKW**  
MERCEDES • TOYOTA • BMW  
Bj. 1975 – 2020, KFZ-Rauch ☎ 0171/777 7571

### Motorroller

Suche alte **Motorräder, Roller, Mopeds** in jedem Zustand, auch defekt.  
Fa., T. 08772 91290 o. 0171 5462609

### Mofas/Mopeds

**Suche VESPA od. MOPED** bis Bj. 1990, gerne auch etwas zum Basteln. Tel. 0178/1880068

### Su. Mofa, Mopeds, Roller

Alte Motorräder, ☎ 0151/20980849

Jedes kleine Inserat bringt ein gutes Resultat.

### Motorrad-Kaufgesuche

**Kaufe Rasentraktoren, Motorräder** u. Quads; ☎ 0173-59 42 541 Firma

[www.idowa.de](http://www.idowa.de)

## Annahmeschluss

Für die Samstagsausgabe **Donnerstag, 16 Uhr**

Für die Mittwochsausgabe **Dienstag, 10 Uhr**

Wir beraten Sie gerne.

**Anzeigenservice Straubing**

✉ Ludwigsplatz 32 • 94315 Straubing  
☎ 094 21/940-6200  
✉ anzeigen@straubinger-tagblatt.de

**MEDIENGRUPPE Attenkofer**

## Rauchzeichen am Auspuff

Die Farbe kann erste Anzeichen auf die Fehler geben

**P**ustet der Auspuff ungewohnt auffälligen Rauch aus, kann das auf Defekte hinweisen. Manchmal kann es sich um größere Komplikationen handeln, manchmal nicht – erste Hinweise gibt die Rauchfarbe.

### Blauer Rauch

Stinkender blauer Rauch weist auf Öl im Brennraum des Motors hin, berichtet der Auto- und Reiseclub Deutschland (ARCD) in seinem Clubmagazin (Ausgabe 10/2024). Wenn das Auto allerdings eine sogenannte Kaltstartanreicherung hat und die blauen Wolken kurz nach einem Kaltstart wieder verschwinden, ist das ein normales Zeichen. Wenn nicht und es weiter qualmt,

sei von einem mechanischen Schaden auszugehen. Oder es befindet sich zu viel Motoröl im System.

Am besten checkt man daher schnellstmöglich dessen Stand. Liegt der über Maximum, dann sollte der Weg schnellstmöglich in eine Werkstatt führen, um das zu beheben. Wer das nicht tut, riskiert den Angaben zufolge einen Motorschaden. Denn die Flüssigkeit könnte aufschäumen und die Schmierwirkung verlieren.

Defekte, auf die bläulicher Rauch hinweisen kann, sind undichte Zylinderkopf- oder schadhafte Ventil-schaftdichtungen. Auch defekte Kolbenringe können infrage kommen, dann gelangt Motoröl in den Brennraum. Eilig ist ein Werkstattbesuch angeraten, da die Ablage-

rungen die Ventile und Einspritzdüsen beschädigen könnten.

### Weißer Rauch

Der weist auf eine erhöhte Konzentration von Feuchtigkeit im Abgassystem hin, oft etwa Kondenswasser. Das kann sich nach dem letzten Abstellen aus dem Abgas oder der Luft in der Anlage ansammelt haben. Sobald nach dem Start die heißer werdenden Gase den Auspufftrakt durchtrocknen, sollten die weißen Schwaden wieder verschwinden – alles normal dann.

Tun sie das aber nicht, kann eine defekte Zylinderkopfdichtung die Ursache sein. Damit kann Kühflüssigkeit in den Brennraum gelangen und den weißen Rauch verursachen. Auch kann das Kühlwasser in den Ölkreislauf gelangen, so auf Dauer das Öl verflüssigen und den Schmierfilm abreißen lassen – Motorschäden können die Folge sein.

### Schwarzer Rauch

Waren es bei den anderen Rauchzeichen im Extremfall mechanische Ursachen, kann schwarzer Rauch oftmals ein Zeichen für ein elektronisches Problem sein, erklärt der ARCD. So kann es etwa an einer defekten Lambdasonde liegen. Diese reguliert den Luft- und Kraftstoffanteil. Defekte können die Motorleistung verringern und den Verbrauch ansteigen lassen. Auch defekte Zündkerzen oder eine falsch justierte Zündung können das Abgasverhalten beeinflussen.



Gerade für Zweiräder ist der Herbst mit seinem nassen Laub eine besondere Gefahrenquelle.  
Foto: Autoren-Union/Yamaha

## „Herbst-Modus“ für Motorräder

Zu Beginn der dunklen Jahreszeit ist Vorsicht geboten

**W**enn die Bäume zusehends ihre Blätter verlieren, sollten vor allem Motorradfahrer in den „Herbst-Modus“ schalten. Denn in Verbindung mit Raureif am Morgen und Feuchtigkeit am Abend sowie vielen schattigen Streckenabschnitten, die nur langsam trocknen, kann Laub die Straße in eine rutschige Fahrbahn verwandeln. Das gilt insbesondere auf Landstraßen, die durch Waldgebiete führen, warnt das Institut für Zweiradsicherheit.

### Im Herbst erschwerte Wetterbedingungen

Mit plötzlich auftretenden Nebelbänken muss ebenso gerechnet werden, wie mit durch Ernteverkehr verschmutzten Fahrbahnabschnitten. Bei den niedrigeren Temperaturen lässt zudem der Grip der Reifen nach. Eine weitere Gefahr ist die tiefstehende Sonne, die leicht blen-

den kann. Ihr begegnet man mit einem sauberen und unzerkratzten Visier. Sonnenbrillen oder die oft bereits in die Helme integrierten Sonnensensoren leisten ebenfalls gute Dienste und sind bei einsetzender Dämmerung schnell wieder entfernt. Und steht die Sonne im Rücken, hat man selbst zwar oft gute Sicht, aber es besteht die Gefahr, dass man von entgegenkommenden Verkehrsteilnehmern nicht gesehen wird, die ihrerseits gerade geblendet werden.

Starkes Beschleunigen, ausgeprägte Schräglagen und hartes Bremsen gehören nur noch bedingt in die bunte Jahreszeit. Gleichwohl hat auch der Herbst seine schönen Seiten auf zwei Rädern. (aum)

Redaktion Auto & Mobilität:  
Thomas Heigl  
thomas.heigl@mga.de



Blau, weiß oder schwarz: Auffälliger Auspuffrauch kann auf verschiedene Defekte hinweisen.  
Foto: Marijan Murat/dpa/dpa-tmn

**Auto**  
**Autowelt F. Dietzinger**  
Mazda- und Mitsubishi-Vertragshändler  
Straubinger Str. 5 | LA | © 0871/97473-0

**BMW**  
**116 i • schwarz • Bj. 05**  
Tüv/AU neu, ca. 178' km, Steuerkette ersetzt, 8-f. ber., SD, Sitzhgz., VB 4.499,- €, ☎ 0151/12505524.

**BMW 523i, BJ 10/07, Typ e60**  
guter AZ, Kombi, Vollaustattung, TÜV 04/25, viele Neuteile, für Export. VB 2.900 €, ☎ 0171/23025048

**330d xDrive GT aut., 258 PS**  
131' km, EZ 10/17, schwarz, M-Paket, 8-f.-ber., AHK, uvm., unfallfr., VB 25.900 €, ☎ 0151/50043039

**Fiat**

**Abarth, Ferrari Dealers**  
Edition, Fiat 500, Sammlerfahrz., 200 St. weltweit gebaut, Nr. 88 m. Urkunde, Bj. 4/09, HU 3/26, 2. Hd., 1. Besitzer Ferrari, orig. Ferrari rot, 28.000 km, Poge Tuning, Rennbremse Brembo, Gewindefahrwerk, Turbo, Sportauspuff, Leistungssteigerung, alles eingetr., 225 PS, Vmax. 236, 8-fach Alu, Dok. Auto Bild, Sportscars 6/2011, z.Zt. auf WR, unfallfr., Garage, v. privat, VK 25.000€; info@drwasto.de

**Ford**  
**Ford Kuga Titanium X**  
Bj. 4/2024, 5 Tkm, weiß, Allrad, mit Vollaustattung, FP 34400,- €, Telefon 09944/305333€

**Auch kleine Anzeigen kommen groß raus!**  
Ihre Anzeigen im Kfz-Markt können Sie bequem telefonisch unter 0871/850-2510 aufgeben.

**FORD FOCUS TITANIUM 2,0**  
ECO Blue, Kombi, Diesel, 110 KW, weiß, EZ 02/20, HU 03/25, 104.000 km, sehr gepfl., Alu, Winterpaket, uvm. 13.200,- € VB, 0160/94443177

**Ford Fusion**  
Bj. 03, TÜV 1/26, AHK, 5trg., VB 899 €, Tel. 0171/6332502

**Mercedes**  
**GLC 250 Allrad-Automatik**  
Benzin, 211 PS, Standhgz., AHK, EZ 11/2018, blaumet., 74' km, 29.900,-€, ☎ 0152-59617700

**Opel**  
**Combo Behinderten-Trp.**  
5 Sitze u. Rollstuhl m. Rampe, Mod. 2018, guter Zustand, ☎ 08753/966826

**Opel Mocca X 1.4 Turbo**  
weiß, 140 PS, EZ 12/2016, 57.700 km, 8-fach bereift, Klima, Winterpaket VB 9.800€ ☎ 08731-72149

**Opel Astra H 19 CDTI**  
150 PS, Navi, Bordcomp., Radio, usw. 8-f.-ber., Preis 900 €, Tel.: 09973/4997 od. 0171/4328418

**Gut erhalt. Opel Astra GTC**  
Ventilschaden zu verkaufen; Tel. 0171/8321269

**Porsche**  
  
**Porsche Cayenne Automatik**  
EZ 2006, 177.000 km, 2. Hd., Allrad, gr. Kd. u. TÜV neu, rauchsilber-met., Innen Leder beige, 3,2 l Benziner, 260 PS, 19 u. 20" Räder-satz, sehr guter Zustand, nur Gg. AHK 3,5 t, kein Winter; VB 11.900,- €. Tel. 0175/9430600

**Renault**  
**Renault Kangoo MwSt.**  
Rapid dzi 90, Bj. 3/16, 137.000 km, 90 PS, Diesel, silber, Klima, Navi, Stdhgz., € 6999,-, ☎ 0151/65190234

**Skoda**  
**Skoda Fabia Blau**  
59KW, Ez. 11/21, 40.000 km, 8-fach Bereift, Checkheft gepflegt, TÜV neu mit einigen Extras, 13.900,-€ ☎0170/5434066

**Toyota**  
**Seriöser Toyota-Ankauf, ab Bj. 75 – 20**  
KFZ-Rauch ☎ 0171/777 7571, auch Sa. + So.

Ihr Auto am richtigen Platz!

**VW**  
EU-Neuwagen nach Wunsch  
**www.eu-jw.de**  
☎ 087 45/9 1243

**Anhänger**  
**PKW-Anhänger 0,4 t**  
hohe Bordwand und Sommerreifen 185-65-14, 1 J. gefahren, 4 Loch-felgen, ☎ 09421/60382

**www.Anhaenger-WAGNER.de**  
Verkauf-Verleih-Reparatur  
**Anhänger- Verkauf:** ☎ 08754/231  
www.fahrzeughaus-messner.de

**Ersatzteile/Zubehör**  
**Satz Sommerreifen auf Alu**  
Conti Premium Contact, 185/60/R15, ca. 3 mm, 250,- €, **Satz Winterreifen auf Alu**, Semperit, 165/70/R14, 6 mm, einen Winter gefahren, 350,- €, beide f. Suzuki Swift, Tel. 09480/232

**Wi.-Reifen 185/60 R15**  
auf Alu, ca. 6 mm, VW Polo Bj. 2010 bis 2017, 90,- € Tel. 08771/2257

**4 Winterreifen m. Felgen**  
175/70R14 84 T Hancock ca. 5mm Profil (Opel Corsa etc.) € 150,-; 087031663 o. 01705179845

**WR BMW Semperit**  
225/45R17, Tiefe 8 mm, M+S, VB 200,- €, Telefon 09938/348

**4 WR Michelin Alpin 6**  
M+S, 205/55/R17 93 V, 1 Saison gefahren, 320,- €, Tel. 09421/22626

**Kfz.-Kaufgesuche**

**Wir kaufen Ihr Auto!!!**  
Auch Unfall, viele km oder defekt; **Fa. Carpoint**; Tel. 08703/9899299 auch Sa. + So. erreichbar

**Suzuki Jimmy Ranger**  
ab Bj. 2017/18, mit AHK, Allrad, Hundegitter, Sitzheizung, SMS an 0176-50246837

**SUCHE zuverl. Winterauto**  
mit TÜV bis mind. 2025! Tel.: 0991-25365

**Kaufe Ihr altes Auto!**  
Oder kostenlose Entsorgung. **Auto Rauch, Pfbg.**, T. 08772 96330

**Seriöse deutsche Firma kauft LKW • PKW**  
MERCEDES • TOYOTA • BMW Bj. 1975 – 2020, KFZ-Rauch ☎ 0171/777 7571

**Motorroller**  
Suche alte **Motorräder, Roller, Mopeds** in jedem Zustand, auch defekt. **Fa., T. 08772 91290 o. 0171 5462609**

**Mofas/Mopeds**  
**Suche VESPA od. MOPED** bis Bj. 1990, gerne auch etwas zum Basteln. Tel. 0178/1880068

**Su. Mofa, Mopeds, Roller**  
Alte Motorräder, ☎ 0151/20980849

**Motorrad-Kaufgesuche**  
**Kaufe Rasentraktoren, Motorräder** u. Quads; ☎ 0173-59 42 541 Firma

### Auto & Mobilität

Genug von Ihrem alten Spritfresser? Jede Menge Neuwagen und Gebrauchtwagen mit deutlich weniger Durst finden Sie hier!

**MEDIENGRUPPE Attenkofer**

Anzeigenservice Landshut  
☑ Altstadt 89 · 84028 Landshut  
☎ 08 71/8 50-25 10  
✉ anzeigen@landshuter-zeitung.de

## Annahmeschluss

Für die Samstagsausgabe jeweils **Donnerstag, 16 Uhr**

Für die Mittwochsausgabe jeweils **Dienstag, 10 Uhr**

Wir beraten Sie gerne und freuen uns über Ihren Anzeigenauftrag:

www.idowa.de