



# Pflanzenschutz aktuell 2026





## Zulassungsende Herbizide

- **Metribuzin:** z.B. Sencor-Produkte, und vergleichbare, Artist, Ende der Zulassung, keine Aufbrauchsfrist, Anwendung in der Saison 2026 nicht mehr möglich
- **Flufenacet:** keine Verlängerung auf EU-Ebene Aufbrauchsfrist je nach Produkt bis Ende 2026, betrifft viele Getreideherbizide im Herbst (Herold SC, Cadou SC u.v.a.), Aspect (Mais)
- **Tritosulfuron** (Biathlon 4D, Arrat): Keine Anwendung mehr in der Saison 2026 möglich!



# Getreide

## Neuerungen 2026



# Herbizide Getreide 2026



# Zulassungen Herbizide

- **Obelisk:**

**„Atlantis WG-Nachfolger“**

(30 g/kg Meso- + 6 g/kg Iodosulfuron)

300-500 g/ha + 0,2 l/ha Pottok (FHS) in WW, WR, WT

Auflagen: NW (5/5/\*/\*)m, NW 800 (Drainage 01.11. – 15.03.)



# Zulassungen Herbizide

- **Pointer Komplett Pack: ALTIVATE 6 WG (hochkonzentriertes Atlantis) + Pointer Plus (60 g/kg Mesosulfuron + 83 g/kg Tribenuron + 83 g/kg Metsulfuron + 105 g/kg Florasulam)**
- 150 g/ha + 0,6 l/ha OLIWAR (FHS) in WW, WR, WT
- 250 g/ha + 1,0 l/ha OLIWAR (FHS) in WW
- Auflagen: NW (5/5/\*/\*)m, NW 701 (Hang 10m), NT 108
- Breitwirksam incl. Ackerfuchsschwanz, Hundskerbel.....
- Schwäche: Ehrenpreis



# Zulassungen Herbizide

- **Edaptis: Kombination aus Atlantis und Axial** (11,67 g/kg Mesosulfuron + 60 g/kg Pinoxaden (volle Menge Axial 50))
- 1,0 l/ha Edaptis in WW, WR, WT, SW,
- Auflagen: Nicht zwei Jahre in Folge, ansonsten günstige Anwendungsbestimmungen
- Reines Gräsermittel
- **Achtung: Resistenzvorsorge beachten!**
- **Nicht in Fruchtfolgen mit Wintergerste!**



# Fuchsschwanz in Weizen





## Grundsätzliches

- Auf vielen Standorten ist eine Herbstbehandlung mit möglichst hohem Wirkungsgrad Grundlage einer sicheren Bekämpfungsstrategie
- Vorauflauf meist besser als Nachauflauf, aber Bodenfeuchte, Bodenstruktur und gute Saatgutabdeckung entscheidend, ggf. Walzen
- Ohne Herbstbehandlung wird der Fuchsschwanz aufgrund der milden Winter oft zu groß
- Im Frühjahr schwanken die Wirkungen zunehmend auch in Abhängigkeit von Witterung und Wachstum, erstes Zeitfenster mit brauchbaren Bedingungen (ausreichend Wachstum, hohe Luftfeuchte!!) nutzen



# Grundsätzliches zum Frühjahr

- Anwendungsbedingungen optimieren
  - ⇒ Hohe Luftfeuchte bei blattaktiven Mitteln
  - ⇒ Nachts behandeln? (Wind, Luftfeuchte)
  - ⇒ Kleine Ungräser: im Frühjahr erstes Behandlungsfenster mit günstigen Bedingungen nutzen
- Zusätze (AHL, SSA, Mero, Dash, Hasten u.a.) bei Atlantis/Niantic bzw. Incelo u.a. nutzen
- Ohne Bodenherbizid im Herbst wird es bei stärkerem Besatz schwierig



## Ackerfuchsschwanz-Bekämpfung - Nachbehandlung im Frühjahr -



- **WW** und **WT**: 200 bis 330 g/ha Atlantis Flex + FHS
- **WW, WT, WR**: 300-500 g/ha Daltrice, Obelisk, Current + FHS (Vorsicht in Roggen bei hohen Mengen)
- Nur in **WW**: 300-500 g/ha Niantic + FHS
- Anwendungsbedingungen beachten (v.a. Luftfeuchte, Wetterlage, Wachstum)
- Frühzeitig Einsätze haben sich bewährt (Problem teils Drainauflage bis 15.3.)
- Zusätze (z.B. AHL, Dash, Mero, Hasten) können die Wirkung verbessern
- In Fruchtfolgen ohne **WG** in WW, WT, WR: auch z.B. 1,2 Traxos, (ggf. Edaptis, Avoxa)



## Ackerfuchsschwanz-Bekämpfung - Ohne Herbstbehandlung-



- Komplettlösung in **WW** und **WT**  
300 g/ha Incelo + 100 g/ha Husar OD (**Incelo Komplett**)
- Oder Eigenmischungen mit  
200 bis **330 g/ha Atlantis Flex** + FHS oder  
300-500 g/ha **Daltrice, Obelisk, Current + FHS** (WW, WT, WR)  
oder **300-500 g/ha Niantic** + FHS (nur WW)  
ggf. + Unkrautpartner, siehe nächste Folien
- In Fruchtfolgen ohne WG in **WW, WT, WR** auch 1,2 Traxos +  
Unkrautpartner  
1,8 l/ha Avoxa oder 1,0 l/ha Edaptis (**in vielfältigen FF ohne  
WG**)
- Begrenzt auf unkritischen Standorten + moderaten Besatz:  
62,5 g/ha Broadway Plus + FHS (nicht in WG)  
220 g/ha Broadway + FHS (nicht in WG)
- In **WG** 1,2 l/ha **Axial** + Unkrautpartner siehe nächste Folien)



# Ackerfuchsschwanz-Bekämpfung

## Beispiele für WW, WR, WT



Nur auf unproblematischen Standorten

**200 g/ha Atlantis Flex + FHS** (NW 5(\*/\*/\*)m

(nur in WW 300 g/ha Niantic/LS Mesolodo + FHS)

Mit Wirkung gegen Ehrenpreis:

- + 75ml/ha Saracen + 75g/ha Alliance
- + 30 g/ha Artus + 150 ml/ha Primus Perfekt

Schwache Wirkung gegen Ehrenpreis:

- + 0,75 l/ha Zypar incl. WDu, DI (NW Hang 20)
- + 50 g/ha Pointer Plus
- + .....



# Wintergerste Beispiele

Ackerfuchsschwanz, Mischverunkrautung:

Folgebehandlungen nach Bodenherbizid im Herbst

- 1,2 l/ha Axial + 1,0 l/ha Dash

**Alleinige Frühjahrsbehandlung:**

- 1,2l/ha Axial+75ml/ha Saracen+75g/ha Alliance
- 1,2 Axial + 1,0 Starane XL
- Bei stärkerem Besatz Ungras- und Unkrautbehandlung trennen (Fuchsschwanz zuerst)

**Windhalm**

- Mischungen mit 0,9 l/ha Axial wie oben
- 1,0 Axial Komplett + 80 Alliance





# Möglichkeiten in Winterdurum

## Windhalm

### Herbst:

- (2,5 - 3,0 l/ha Malibu)
- (0,25 l/ha Sunfire + 0,75 l/ha Viper Compact)

### Frühjahr:

- 0,9 l/ha Axial 50 + 0,75 l/ha Zypar
- 130 g/ha Broadway + FHS
- 50 g/ha Broadway Plus + FHS

## Fuchsschwanz

### Herbst

- (4,0 l/ha Malibu)

### Frühjahr (Verträglichkeit beachten):

- 1,2 l/ha Axial 50 + 0,75 l/ha Zypar
- 220 g/ha Broadway + FHS
- 62,5 g/ha Broadway Plus + FHS
- 200 g/ha Atlantis Flex + FHS + 0,75 l/ha Zypar

Zusätzlich im Frühjahr z. B. Pixxaro, Zypar, Duplosan Super als Mischpartner, sowie 1,4 l/ha U46 M-Fluid gegen Distel u.a. möglich; Einzel- bzw. Sammelanträge für Genehmigungen an LfL möglich



# Möglichkeiten in Dinkel

## Windhalm

### Herbst:

- (Herold SC 0,3-0,4 l/ha bzw. Carpatus SC)
- Jura Max/Boxer Evo 3,2 l/ha

### Frühjahr:

- 0,9 l/ha Axial 50 + 0,75 l/ha Zypar
- 130 g/ha Broadway + FHS

## Fuchsschwanz

### Herbst

- (0,5 Herold SC + 0,9 Axial 50)
- Stomp Aqua 3 l/ha

### Frühjahr:

- 1,2 l/ha Axial 50 + 0,75 l/ha Zypar
- 200 g/ha Atlantis Flex + FHS + 0,75 l/ha Zypar
- 220 g/ha Broadway + FHS

Im Frühjahr sind z.B. Ariane C, Primus Perfekt, Pixxaro, Zypar, U46 M-Fluid, Duplosan Super, Husar OD, Husar Plus, Atlantis Flex, Attribut, Axial, Broadway möglich.

**Sorten Hohenloher und Divimar reagieren empfindlich auf Atlantis-Produkte.**



# Maisanbau



# Herbizide Mais 2026



## Rückblick Maissaison 2025 | kein einfaches Maisherbizidjahr

- **Ungünstige Einsatz- und Wachstumsbedingungen Ende April – Mitte Mai**
  - Hohe Temperaturunterschiede mit kalten Nächten  $< 6^{\circ}\text{C}$ ,
  - Starke Trockenheit und hohe Sonneneinstrahlung
  - Probleme bei Bodenwirkung und Verträglichkeit (Aufhellungen, Nekrosen)
- **Ende Mai – Anfang Juni unbeständige Witterung mit gewittrigen Niederschlägen**
  - Blattaktive Behandlungen bzw. Nachspritzungen gegen nachlaufende Hirsen und Unkräuter
  - Aufgehellte Maispflanzen durch schnelle Wirkstoffaufnahme bei Restwasser auf Maispflanzen
- **Erholung der Maisbestände mit Niederschlägen ab Ende Mai, sowie wechselhafte kühle Witterung bis Ende Juli**



# Rückblick Maissaison 2025 | kein einfaches Maisherbizidjahr





# Rückblick Maissaison 2025 | kein einfaches Maisherbizidjahr





## Rückblick Maissaison 2025 | kein einfaches Maisherbizidjahr

- Verträglichkeitsprobleme vor allem bei (zu) späten Nachauflauf Einsätzen von Isoxaflutole- haltigen Herbiziden (Merlin Produkte)
- Vor allem bei Mehrfachmischungen mit Isoxaflutole

Empfehlung, falls Einsatz von Isoxaflutole - Herbiziden:

- Spritzfolgen sind deutlich verträglicher als Kombinationen
- Merlin - Produkte im Voraufbau, gefolgt von blattwirksamen Produkten, je nach Packlösungen



# Calaris Spandis Adigor Pack

- **Wirkstoffe:**  
Calaris: 70g/l Mesotrione + 330 g/l Terbutylazin  
Spandis: 40 g/l Prosulfuron + 100 g/l Nicosulfuron + 400 g/l Dicamba
- **Zulassung:** Mais, BBCH 12-18
- **Aufwandmenge:**  
1,2l/ha Calaris + 0,4kg/ha Spandis + 1,2l/ha Adigor  
(Spandis 0,4kg/ha = 1l Nicosulfuron (40) + 20 g Peak + 0,23 kg Mais Banvel WG)
- **Gegen:** Breitwirksam gegen Unkräuter, Ungräser, Acker-/Zaunwinde  
Schwächen: Keine Dauerwirkung gegen Hirsearten
- **Auflagen:** NW 5(5/\*/\*)m, NT109, NW 701 (Hang 10m) NW 800, TBA Auflagen NG 362, Nicosulfuron NG326 und NG327
- **Empfehlung:** Gegebenenfalls bei ungünstiger Witterung Spandis auf 0,3 kg/ha reduzieren



# Casper Adigor Pack

- **Wirkstoffe:**  
Casper: 50 g/l Prosulfuron + 500 g/l Dicamba
- **Zulassung:** Mais, BBCH 12-18
- **Aufwandmenge:** 0,3 kg/ha Casper + 0,9 l/ha Adigor  
(Casper = 20 g Peak + 0,21 kg Mais Banvel WG)
- **Gegen:** Breitwirksam gegen Unkräuter, nur Blattwirkung
- **Auflagen:** NW 5(\*/\*/\*) m, NT102,
- **Empfehlung:**  
Zur Nachbehandlung gegen Unkräuter, auch Windenarten, Ampfer, Knöteriche und Disteln, vergleichbar mit Arrat & Dash früher

# Möglichkeiten zur Unkrautbekämpfung in Mais mit Terbutylazin

## Schwerpunkt Ungräser und Unkräuter mit Dauerwirkung gegen Hirse

Präparat	Aufwand- menge [l bzw. kg/ha]	Gewässer Auflagen <sup>1)</sup>	Hang <sup>2)</sup> > 2%	Nichtziel- flächen	Bemerkungen
Elumis + Successor T (Elumis Triumph)	1,25 + 2,5	10(5/5/*)	20	NT 103	Pack mit Blatt- und Bodenwirkung, incl. Fuchsschwanz, bei stark Knöterich + 15 g Peak
Successor T + Laudis	3,0 + 2,0	10(5/5/*)	20	NT 103	analog Laudis Aspect, aber Wirkung gegen Fuchsschwanz etwas stabiler, statt Successor T auch 2,0 l/ha Spectrum Gold möglich
Spectrum Gold + Botiga Spectrum Gold + Botiga + Motivell forte	2,0 + 1,0 2,0 + 0,8 + 0,5	10(5/5/*)	20	NT 103	Blatt- und Bodenwirkung, incl. Hühnerhirse; bei Fuchsschwanz, Flughafer, Borstenhirse Motivell forte o.a. Nicosulfuron-Mittel nötig
Calaris + Spandis + Adigor	1,2 + 0,3 - 0,40 + 1,2	5(5/*/*)	20	NT 103	Blatt- und Bodenwirkung, gegen Unkräuter und Fuchsschwanz, gegen Hirse nur Blattwirkung
Motivell forte + Successor T + Haldis 100 SC	0,6 + 2,4 + 0,6	10(5/5/*)	20	NT 108	Blatt- und Bodenwirkung, gegen Hirsen und Fuchsschwanz Successor T + Haldis im Pack (Successor Top 4.0), je nach Druck
Merlin Duo + Fluva 100	1,2-1,5 + 0,4-0,5	10(5/5/*)	20	NT 103	Blatt- und Bodenwirkung, im Pack (Merlin Duo Pack), Menge je nach Druck, keine Wirkung gegen Fuchsschwanz und Flughafer, <b>rechtzeitig einsetzen, Spritzfolge deutlich verträglicher</b>
Motivell forte + Calaris	0,6-0,75 + 1,0-1,5	5(5/*/*)	20	NT 108	keine Dauerwirkung gegen Hirsen
Arigo + FHS + Successor T	0,3 + 0,3 + 3,0	10(5/5/*)	20	NT 108	Blatt- und Bodenwirkung, incl. Fuchsschwanz
Task + FHS + Spectrum Gold	0,3 + 0,25 + 2,0	10(5/5/*)	20	NT 103	Blatt- und Bodenwirkung, bei geringem Druck 0,25 + 0,2 + 2,0

1) Abstände zu Gewässern: 4 Ziffern = Ohne Abdriftminderung ( 50% / 75% / 90% Abdriftminderung); Hangneigung beachten;

\* länderspezifischen Mindestabstand und Pflanzenschutz-Anwendungs-VO beachten (an kartierten Gewässern ist grundsätzlich ein bewachsener Randstreifen von mindestens 5m Breite nötig); "-" bedeutet: kein Einsatz mit dieser Abdriftminderung erlaubt

2) Hangneigung > 2% zu Gewässern: 5/10/20 m unbehandelter, bewachsener Randstreifen oder Mulchsaat bzw. Direktsaat nötig

Verbindlich ist die Gebrauchsanweisung. Dargestellte Auflagen gelten nur für Mischung laut erste Spalte.

# Grundwasserschonende Möglichkeiten zur Unkrautbekämpfung in Mais ohne Terbutylazin

## - grundsätzlich auf allen sensiblen, flachgründigen Standorten (z.B. Jura) empfohlen -

### Ungräser, Hirsen und Unkräuter (siehe Bemerkungen)

Präparat	Aufwand- menge [l bzw. kg/ha]	Gewässer Auflagen <sup>1)</sup>	Hang <sup>2)</sup> > 2%	Nichtziel- flächen	Bemerkungen
Adengo	0,33	5(*/*/*)	20 VA 10 NA	NT 103	Bei Bedarf Spritzfolge nötig, z.B. mit 1,5 l/ha Laudis oder anderen
MaisTer power + Merlin Flexx	1,0-1,5 + 0,2-0,3	10(5/5/*)	20	NT 109	Pack mit Blatt- und Bodenwirkung, <b>rechtzeitig einsetzen, Spritzfolge deutlich verträglicher</b>
MaisTer power + Spectrum	1,0 + 1,0	20(10/5/5)	20	NT 109	Boden- und Blattwirkung; bei massivem Knöterich-/Gänsefußauflauf, rechtzeitig einsetzen, bei Bedarf bis 1,5 l/ha MaisTer power
Merlin Flexx + Callisto + Peak	0,3 + 0,75 + 18 g	10(5/5/*)	10	NT 108	Pack mit Blatt- und Bodenwirkung, Wirkung gegen Hühner- und Fingerhirse, ansonsten keine Gräserwirkung, <b>rechtzeitig einsetzen, Spritzfolge deutlich verträglicher</b>
Spectrum Plus° + Arigo + FHS	2,5 + 0,25 + 0,25	-(-/5)	20	NT 108	Blatt- und Bodenwirkung, Spectrum Plus nur mit 90% Abdriftminderung anwendbar
Elumis + Peak (+ Spectrum)	1,25 + 20 g (+1)	5(5/*/*)	20	NT 103	Pack mit überwiegend Blattwirkung; Anwendungsbedingungen beachten, Dauerwirkung möglich durch Zugabe von Spectrum
Botiga	1,0	5(*/*/*)	keine	NT 103	überwiegend Blattwirkung; bei Bedarf z.B. + 1,0 l/ha Spectrum; gegen Fuchsschwanz + 0,6 l/ha Motivell forte
Task + FHS + Spectrum	300-380 g + 0,25-0,3 + 1,0	*	keine	NT 108	Boden- und Blattwirkung
Ikanos + Kideka + Tandus 200	1,0 + 1,0 + 0,6	15(10/5/5)	20	NT 108	Pack (Tanika Mais Combo) mit überwiegend Blattwirkung Kideka soll durch das wirkstoffgleiche Starship ersetzt werden

° Auf Standorten mit **Storchschnabeldruck** ist die Vorlage der Bodenpartner Spectrum bzw. Spectrum Plus bis zum Keimblattstadium des Storchschnabels im Rahmen einer Spritzfolge notwendig. Die verbleibenden Partner sind dann nachzulegen. Ansonsten hat MaisTer power eine brauchbare Storchschnabelwirkung. Eine Dauerwirkung gegen Hirsen wird von den Bodenherbiziden Adengo, Merlin Flexx, Spectrum und Spectrum Plus erreicht.

**1) Abstände zu Gewässern: 4 Ziffern = Ohne Abdriftminderung ( 50% / 75% / 90% Abdriftminderung); Hangneigung beachten;**

\* länderspezifischen Mindestabstand und **Pflanzenschutz-Anwendungs-VO beachten (an kartierten Gewässern ist grundsätzlich ein bewachsener Randstreifen von mindestens 5m Breite nötig); "-" bedeutet: kein Einsatz mit dieser Abdriftminderung erlaubt**

**Spectrum Plus** nur mit 90% Abdriftminderung, mind. 300 l/ha Wasseraufwandmenge, max. 7,5 km/h Fahrgeschwindigkeit, max. 3 m/s Windgeschwindigkeit

**2) Hangneigung > 2% zu Gewässern: 5/10/20 m unbehandelter, bewachsener Randstreifen oder Mulchsaat bzw. Direktsaat nötig**

**Verbindlich ist die Gebrauchsanweisung. Dargestellte Auflagen gelten nur für Mischung laut erste Spalte.**



## Präparate ohne Hangneigungsaufgabe

- **Es gibt nur wenige sinnvolle Kombinationen:**
  - Spectrum + Botiga
  - Spectrum + Task
  - Spectrum + Task + Onyx
  
- **Weitere Präparate:**
  - Effigo
  - Merlin flexx
  - Harmony SX
  - Mais Banvel WG
  - Callisto
  - Laudis
  - Botiga



LKP-Ackerchef

# LKP-Ackerchef

Mehr als eine Ackerschlagkartei



[www.lkpbayern.de/ackerchef](http://www.lkpbayern.de/ackerchef)



## Warum braucht es eine Ackerschlagkartei?

→ Elektronische Aufzeichnung aller PSM-Daten, inkl. zusätzlicher Aufzeichnungen:

- ✓ EPPO-Code für Kultur/Pflanze
- ✓ Lagebezeichnung der Flächen (z. B. InVeKoS)
- ✓ Uhrzeit der Anwendung
- ✓ Zulassungsnummer des verwendeten Mittels
- ✓ BBCH-Stadium der Kultur
- ✓ Art der Anwendung (z. B. Fläche, Saatgut, geschlossener Raum)

## Warum braucht es eine Ackerschlagkartei?

- Rückzug der LfL aus den kostenlosen Düngeprogrammen (entgegen Wunsch des LKP)
  - Düngeplanung Online/Excel
  - 170kg N- / Lagerraumprogramm
  - Biogasgärrestrechner
  - Gemeinschaftsgrubenprogramm
  - Gülle-App...
  
  - Programm Nährstoffflüsse?



## Vorteile der Anwendung

- Einfacher Aufbau – intuitive Bedienung
- Firmenunabhängig
- Beratungstool für den gesamten Pflanzenbau und kein Verkaufsportal für Strom, Diesel oder ähnliches
- ISIP Prognosen inklusive
- Agrimentor
- Integrierte, rechtssichere und kontrollierpropte Düngebedarfsermittlung (inkl. Nmin-Simulation)
- Freischaltung Beraterzugang möglich
- Datenhoheit alleine beim Landwirt - neutral und sicher

# Agrimentor Umweltcheck

Echtzeitkontrolle bei

- Planung
- Dokumentation
- Prüfung

## Darf ich das spritzen? Ist die Düngung erlaubt?



**Ruhiger Schlafen mit  
dem Agrimentor® Check.**

- ✓ BVL Auflagen
- ✓ Gewässerabstand
- ✓ Bienenschutz
- ✓ Resistenzgefahr
- ✓ DÜV eingehalten
- ✓ Infektionsgefahr
- ✓ Schützt vor CC Kürzungen



# Gesundheitscheck

- ISIP- Prognosen
- Wärmesummen
- Wasserversorgung

### Weizen

	D	F	S	S	M	D	M	D	F	S
Braunrost (Weizen)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DTR-Blattdürre	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gelbrost	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mehltau (Weizen)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Blatt- und Spelzenbräune	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Septoria-Blattdürre	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Heute

### Raps

	M	D	M	D	F	S	S	M	D
Weißstängeligkeit	●	●	●	●	●	●	●	●	●

### Kartoffel

Prognose vom 19.06.21.

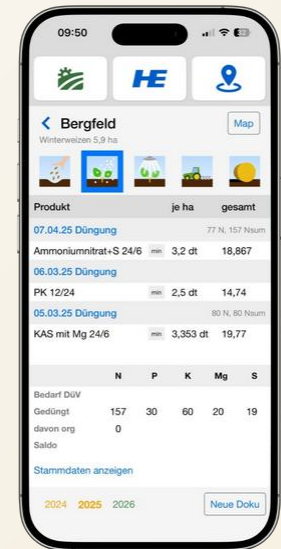
**Kraut- und Knollenfäule**

Auflauftermin	15.04.2021
Behandlungsbeginn	04.06.2021
Infektionsdruck	sehr niedrig
Mittlerer Behandlungsabstand	14

# Smartphone - App

inklusive  
 Funktionsweg - auch ohne Internet

- GPS-Schlagerkennung
- Direkt dokumentieren ohne Nacharbeit
- Sammeleingaben
- Aktueller Düngebedarf immer dabei





## Preise - Fair und transparent

**Jahresabo (netto) nach Flächen gestaffelt**

60 ha | 99 €

200 ha | 149 €

400 ha | 199 €

800 ha | 299 €





# Ein Erfolgreiches Jahr 2026



**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!  
Ihre  
ERZEUGERRINGBERATUNG Mittelfranken**