

# Umweltmanagement im Rahmen von BUMAP

Dr. Uwe Götz, Augsburg



# Arqum GmbH

- Branchenübergreifende Beratungsexpertise (> 3.000 Kunden)
- Gegründet 1998, ca. 40 Mitarbeiter an 5 Standorten
- Beratungsleistung im Bereich Umwelt, Arbeitssicherheit und Qualität für private und öffentliche Auftraggeber (u.a. EMAS, ISO 14001, ISO 50001, ISO 9001, OHSAS 18001)
- Vorbereitung von mehr als 450 erfolgreichen Zertifizierungen
- Mehr als 300 Energieaudits (z.B. DIN EN 16247, ISO 50002)
- Carbon Management Services (z.B. PCF and CCF)
- CSR und Nachhaltigkeitsmanagement (z.B. ISO 26000, GRI, DNK)
- Schulungen und Seminare (z.B. Gefahrstoffe, Energieauditoren, Managementsysteme)
- Entwicklung und Realisierung von Klimaschutz- und Nachhaltigkeitsprojekten im Rahmen der internationalen Entwicklungszusammenarbeit (z.B. China, Indien, Brasilien, Südafrika, Mexiko)



Umwelt  
*Environment*



Energie  
*Energy*



Arbeitssicherheit  
*Occupational  
Health  
& Safety*



Qualität  
*Quality*



Internationale  
Zusammenarbeit  
*International  
Cooperation*

# Übersicht Arbeitsschwerpunkte



# Bedeutung Ökoprofit

ÖKO → Umwelt entlasten



PROFIT → Geld sparen



# ÖKOPROFIT

## Zielgruppe:

Alle Unternehmen, die an betrieblichem Umweltschutz interessiert sind

## Vorteile:

- Sie sparen Kosten und tun gleichzeitig etwas für die Umwelt.
- Sie erhalten Rechtssicherheit durch Ermittlung aller für sie relevanten Rechtsvorschriften.
- Sie werden unterstützt bei der Erarbeitung Ihrer Verbrauchs- und Umweltdaten.
- Sie lernen von anderen Betrieben durch Erfahrungsaustausch.
- Sie steigern Ihr Image durch aktiven betrieblichen Umweltschutz und die Auszeichnung als Münchner ÖKOPROFIT Betrieb.

# Beispiel ÖKOPROFIT München 2015/2016

## Einsparung

### Menge/Einheit

---

<b>Energie</b>	<b>8,9 Mio. kWh</b>
<b>CO<sub>2</sub></b>	<b>4.558 t</b>
<b>Rohstoffe</b>	<b>8,5 t</b>
<b>Abfälle</b>	<b>100 t</b>
<b>Wasser/Abwasser</b>	<b>25.000 l</b>

---

<b>Kosteneinsparung</b>	<b>1,85 Mio. Euro</b>
-------------------------	-----------------------

# Projektplan ÖKOPROFIT 2017 / 2018

## Workshops

## Beratung vor Ort

Einführung ins Projekt, Umweltpolitik und -team

Vermeidung von Abfällen, Abfallmanagement

Gefährliche Arbeitsstoffe und Wasser

Energie und Emissionen

Rechtsaspekte und Green IT

Umweltfreundlicher Einkauf / Umweltkosten und -controlling

Zwischenbilanz, Mobilität

Arbeitsplatz-Evaluierung

Nachhaltigkeit /CSR /Fortführung von ÖKOPROFIT

Vorbereitung Preisvergabe, soziale Aspekte

**Bestandsaufnahme und Betriebsrundgang**

**Rechts-Check**

**Umweltprogramm, Datenauswertung**

**Umweltprogramm, Organisation**

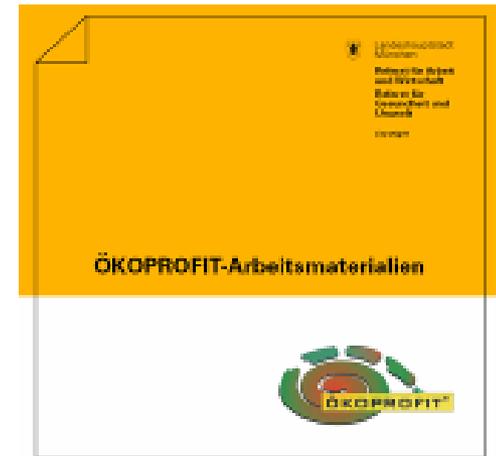
**Abschlussbegutachtung**

**Kommissionsprüfung**

Ausgezeichneter ÖKOPROFIT-Betrieb

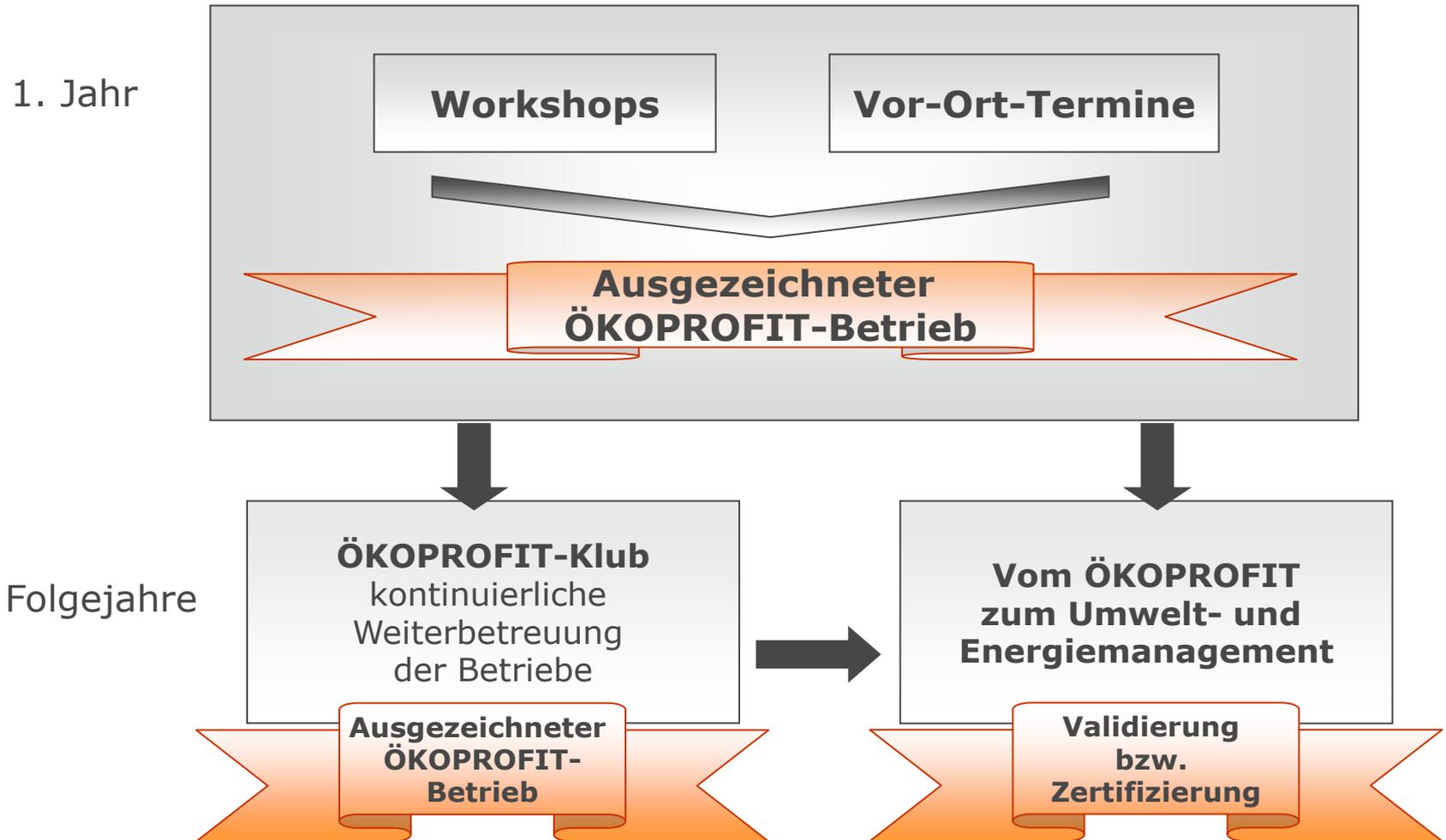
# ÖKOPROFIT Erfolgsfaktoren

- systematisches Vorgehen
- Datenerhebung
- Rechtssicherheit
- kostensenkende Umwelt- und Energiemaßnahmen
- Erfahrungsaustausch
- Mitarbeitermotivation
- Imagegewinn
- Einstieg ins Umwelt- und Energiemanagementsystem



	A	B	C	D	E
	<b>Erfassung des Energie-Inputs</b>			<b>ÖKOPROFIT-Pflicht</b>	
1				<b>Seite 1</b>	
3	Firma:			Bearbeiter:	
4	Bitte tragen Sie oben im markierten Feld den vollständigen Namen Ihres Unternehmens ein				
5	<b>Energie-Input</b>				
6	<b>Energieträger</b>	<b>Einheit</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	
7	Strom	kWh	6658	7515	
8	Leistungsspitze	kW	0	0	
9	Blindstrom <sup>1</sup>	kWh	0	0	
10	Heizöl	Liter	4619	4682	

# Wie geht es nach ÖKOPROFIT weiter?



# ÖKOPROFIT Klub

Weiterführung der ÖKOPROFIT Runde  
Netzwerk aus zertifizierten Betrieben

- Erfahrungsaustausch
- Informationen über Neuerungen in Recht und Technik
- Externe Unterstützung für die Weiterführung von Umweltmaßnahmen im Betrieb

# QuB – Qualitätsverbund umweltbewusster Betriebe

- Zielgruppe:  
Kleine Unternehmen aus Handwerk, Industrie, Handel und dem Dienstleistungssektor
- Verbreitung:  
241 QuB-Betriebe in Bayern
- Kontakt:  
<http://qub-info.de>



# QuB: Ablauf

## Betriebsanalyse

Bestandsaufnahme mittels Berater oder Selbstcheck

## Workshop / externe Beratung / eigenständige Bearbeitung mit Hilfe des QuB-Umweltordners

Für die Umsetzung der Anforderungen im Betrieb, zur Erfüllung der QuB-Kriterien

## Zertifizierung

durch einen externen Gutachter anhand des QuB-Kriterienkatalogs und Abschluss eines 2-jährigen Überwachungsvertrages



# QuB: Prüfung

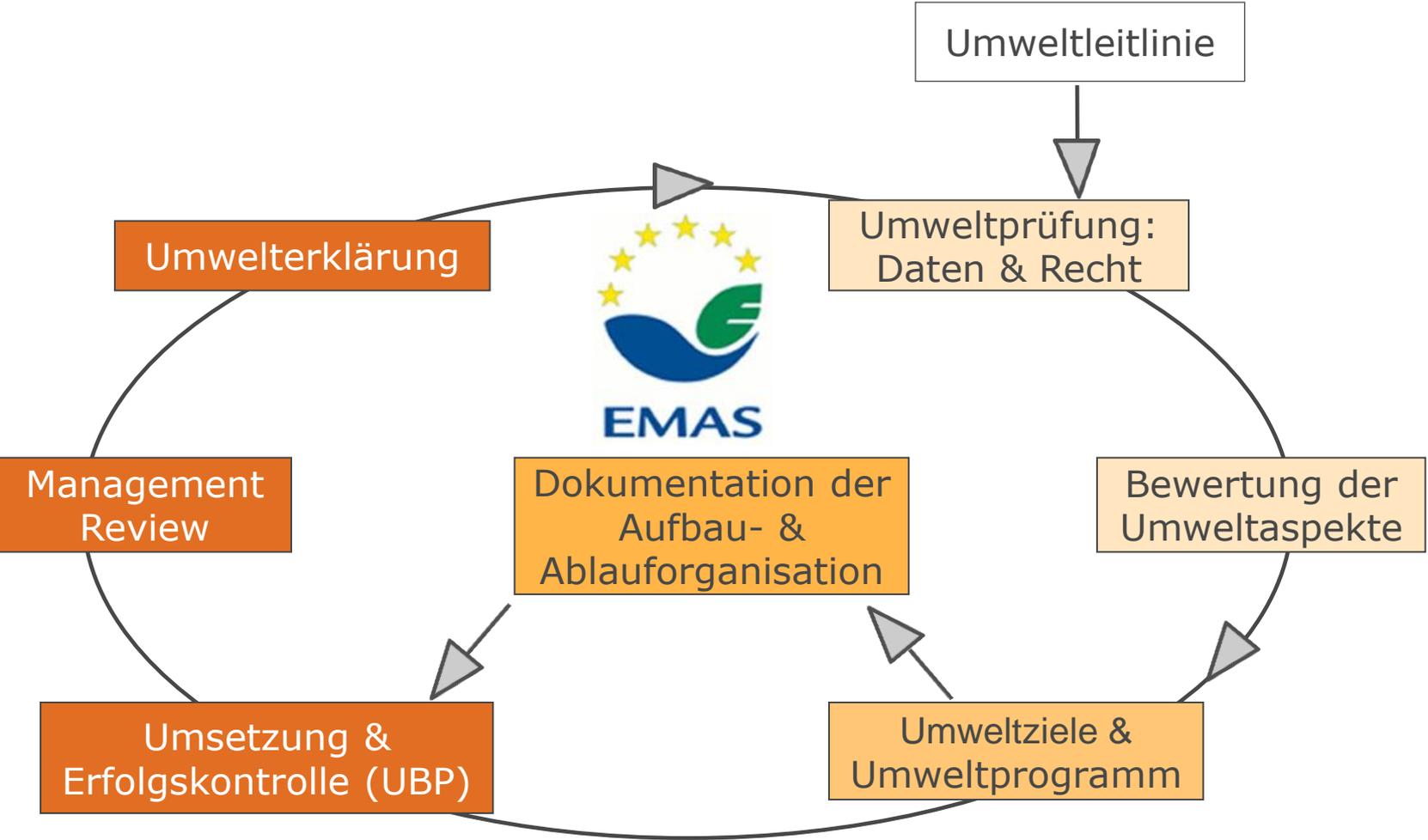
- **Zertifizierung:**  
Durch einen externen Gutachter anhand des QuB-Kriterienkatalogs und Abschluss eines 2-jährigen Überwachungsvertrages.  
Bei einem Betriebsbesuch findet ein Betriebsrundgang sowie eine Unterlagenprüfung statt. Die Einhaltung der einschlägigen Rechtsvorschriften wird ebenfalls abgeprüft.
- **Zertifizierer:**  
Seit 01.01.2017 ist die ZDH-ZERT GmbH, mit Sitz in Bonn, die Zertifizierungsgesellschaft für den QuB

# Ziele von Umweltmanagement

- Einbindung des Themas Umwelt in das unternehmerische Zielsystem
- Berücksichtigung der Bedürfnisse der Stakeholder
- Verringerung der Haftungsrisiken und Schaffung von Rechtssicherheit
- Erschließen von Kosteneinsparpotenzialen
- Verbesserung der internen Kommunikation und Schaffung von Transparenz
- Verbesserung des Marktzugangs und der Außenwirkung (externe Kommunikation)
- Aktive Beteiligung der Beschäftigten



# Ziel: Verbesserung der Umwelleistung



# Vergleich EMAS – ISO 14001: Verhältnis

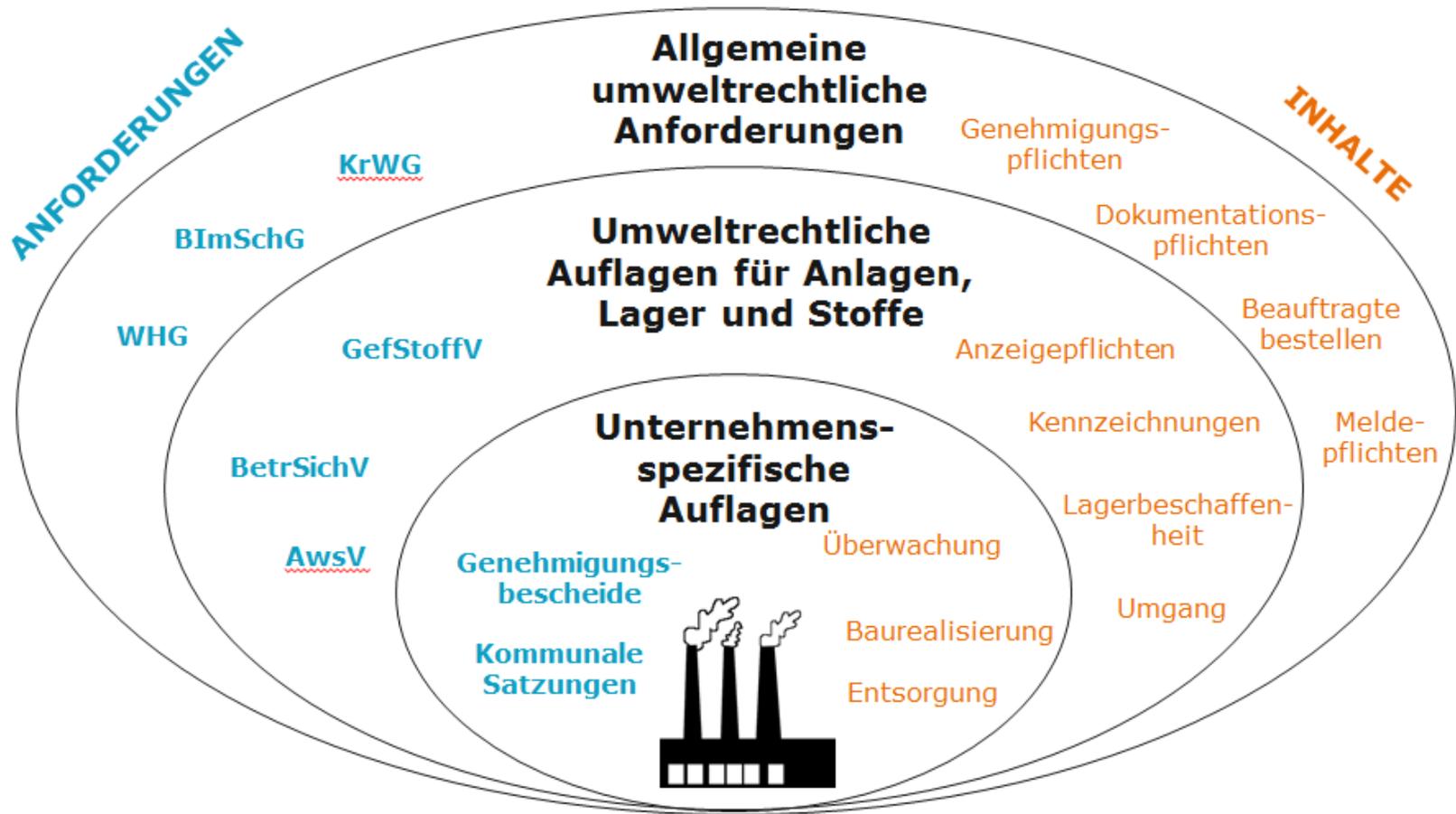
## Mehraufwand von EMAS:

- Veröffentlichung einer Umwelterklärung
- Nachweis der Rechtskonformität erforderlich
- Verbesserung der Umweltleistung erforderlich
- Mitarbeiterbeteiligung

## Mehrnutzen von EMAS:

- EMAS ist anerkannt für **gesetzliche Pflichten nach EEG, EDLG und SpaEfV**
- **EMAS-Privilegierungs-Verordnung** - Zahlreiche Kosten- und Verwaltungserleichterungen bei Genehmigungen, Messungen, Prüfungen, Überwachungen, etc. zum Beispiel in den Bereichen Wasserhaushalt, Abfall und Immissionsschutz
- Basis für **Nachhaltigkeitsberichtserstattung**
- Höhere **Rechtssicherheit**

# Mehrwert UMS: Rechtssicherheit



# Verbesserung Umwelleistung: Kernindikatoren

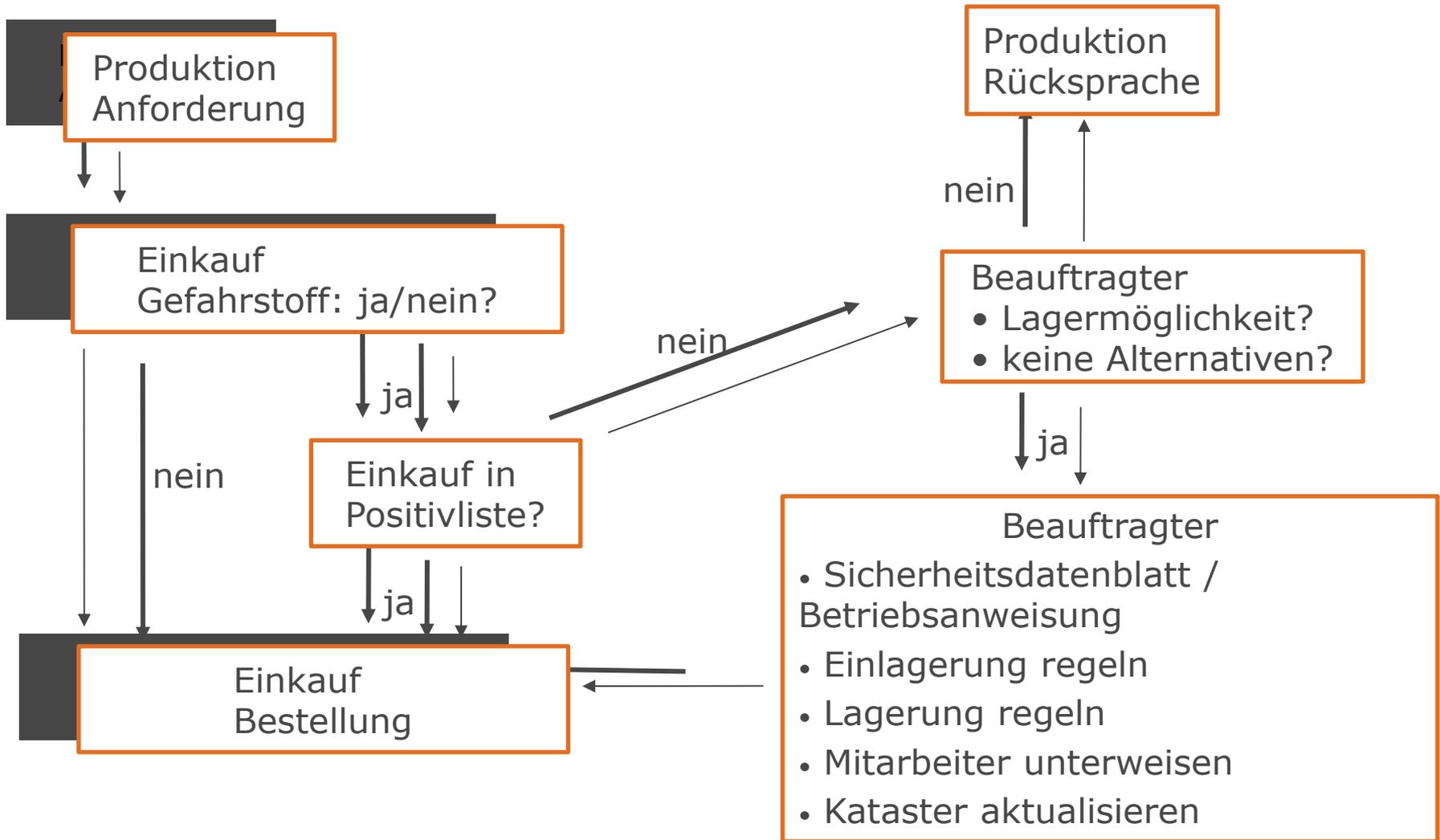
Bei EMAS ist die Angabe von Leistungsindikatoren als Element der Umwelterklärung zu folgenden Umweltaspekten gefordert:

- Energieeffizienz
- Materialeffizienz
- Wasser
- Abfall
- biologische Vielfalt und
- Emissionen (z. B. CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFC, PFC, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PM/Schwebstaub)

Neuerung ISO 14001:2015

Umweltkennzahlen sind nun noch stärker gefordert.

# Umweltmanagement – Regelung der Abläufe



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**Kontakt:**

Arqum GmbH  
Herr Jens Haubensak  
Leonrodstraße 54  
80636 München

Telefon: 089 – 12109940

E-Mail: [haubensak@arqum.de](mailto:haubensak@arqum.de)

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



Alle gezeigten Inhalte und Bilder sind urheberrechtlich geschützt. Ihre Weiterverwertung in gedruckter oder elektronischer Form ist nur mit Einverständnis der Arqum GmbH gestattet. Bildnachweis: fotolia/Name (Titelbild), shutterstock/Name (S. 3), etc.