

dormiente GmbH  
Auf dem langen Furt 14-16, Dormienteplatz  
35452 Heuchelheim  
DE

## Prüfbericht Nr. 54101-001-003

Prüfziel:	Gutachten gemäß QUL-Kriterien
Probenbezeichnung laut Auftraggeber:	A1: Baumwolle als Füllmaterial für Bezüge und Matratzen A2: Tencel als Füllmaterial für Bezüge und Matratzen A3: Kapok für Kissenfüllung
Probenehmer:	Holger Kreuzritter, afw technologies
Probenahmedatum:	keine Angabe
Probenahmeort:	beim Auftraggeber
Produktionsdatum:	keine Angabe
Probeneingang:	27.02.2019
Prüfzeitraum:	27.02.2019 - 26.04.2019
Datum der Berichterstellung:	03.05.2019
Seitenanzahl des Prüfberichts:	14
Prüfendes Labor:	eco-INSTITUT Germany GmbH, Köln außer ‡ fremdvergeben # außerhalb der Akkreditierung
Prüfziel erreicht:	✓
Anmerkung:	Die Prüfergebnisse im Bericht beziehen sich ausschließlich auf das vom Hersteller vorgelegte Prüfstück. Der Bericht dient ausschließlich zur Vorlage bei der Vergabestelle zum o.g. Qualitätssiegel. Der Bericht darf in der Produkt- und Firmenwerbung nicht verwendet werden. Weitere Informationen unter <a href="http://www.eco-institut.de/de/werbung">www.eco-institut.de/de/werbung</a>

Die mit ‡ gekennzeichneten Prüfungen wurden in akkreditierten Laboren außerhalb des eco-INSTITUTS durchgeführt.

## Inhalt

Übersicht der Proben.....	2
Gutachterliche Bewertung (QUL)# .....	3
Laborbericht .....	4
1 Formaldehyd† .....	4
2 Pyrethroide† .....	5
3 Orthophenylphenol (OPP)† .....	6
4 Chlorphenole† .....	7
5 Pestizide gemäß eco-INSTITUT-Label Liste† .....	8
6 Optische Aufheller# .....	11
Anhang .....	12
I Probenahmebegleitblätter.....	12

## Übersicht der Proben

eco-Probennummer	Probenbezeichnung	Zustand der Probe bei Anlieferung	Probenart
A001	A1: Baumwolle als Füllmaterial für Bezüge und Matratzen	ohne Beanstandung	Matratzenkern+ -hülle
A002	A2: Tencel als Füllmaterial für Bezüge und Matratzen	ohne Beanstandung	Matratzenkern + -hülle
A003	A3: Kapok für Kissenfüllung	ohne Beanstandung	Kissen-Kern



A001: A1: Baumwolle als Füllmaterial für Bezüge und Matratzen

A002: A2: Tencel als Füllmaterial für Bezüge und Matratzen

A003: A3: Kapok für Kissenfüllung

## Gutachterliche Bewertung (QUL)#

Die Produkte

- A1: Baumwolle als Füllmaterial für Bezüge und Matratzen**  
**A2: Tencel als Füllmaterial für Bezüge und Matratzen**  
**A3: Kapok für Kissenfüllung**

wurden im Auftrag der **dormiente GmbH** einer ökologischen Produktprüfung unterzogen. Bewertungsgrundlage sind die Prüfkriterien des QUL (Qualitätsverband für umweltverträgliche Latexmatratzen e.V.).

Die im Prüfbericht dokumentierten Ergebnisse werden wie folgt bewertet.

### P35 Polster-/Füllmaterialien: Pflanzliche & tierische Fasern

Prüfparameter	Probe	Ergebnis	Grenzwert	Grenzwert eingehalten [ja/nein]
<b>Inhaltsstoffanalysen</b>				
Formaldehyd	A001 A002 A003	< BG	≤ 20 mg/kg	ja
Pyrethroide (Summe) <small>Bifenthrin, Bioresmethrin, Cyfluthrin, Cyhalothrin, Cypermethrin, Deltamethrin, Empenthrin, Esfenvalerat, Fenpropathrin, Fenvalerat, Flumethrin, Permethrin, Transfluthrin</small>	A001 A002 A003	< BG	≤ 0,5 mg/kg	ja
Orthophenylphenol (OPP; nur bei Naturfasern o. Mischgewebe)	A001 A002 A003	< BG	≤ 1,0 mg/kg	ja
Chlorphenole (Summe; nur bei Naturfasern o. Mischgewebe) <small>PCP, 2,3,4,5-TeCP, 2,3,4,6-TeCP, 2,3,5,6-TeCP, 2,3,5-Trichlorphenol, 2,3,6-Trichlorphenol, 2,4,5-Trichlorphenol, 2,4,6-Trichlorphenol</small>	A001 A002 A003	< BG	≤ 0,1 mg/kg	ja
Pestizide ohne Pyrethroide (Summe) <small>2,3,5-T, 2,4 D, Azinophosmethyl, Azinophosethyl, Aldrin, Bromophos-ethyl, Captafol, Carbaryl, Chlordane, Chlordimeform, Chlorfenvinphos, Coumaphos, DDD, DDE, DDT, DEF/Butifos, Diazinon, Dichlorvos, Dichlorprop, Dichlofenthion, Dicrotophos, Dieldrin, Dimethoat, Dinoseb und Salze, alpha- und beta-Endosulfan /-sulfat, Endrin, Ethion, Fenchlorphos, Fenitrothion, Fenthion, alpha-HCH, beta-HCH, gamma-HCH (Lindan), delta-HCH, Heptachlor, Heptachlorepoxyd, Hexachlorbenzol (HCB), Isodrin, Kelevan, Kepon, Malathion, MCPA, MCPB, Mecoprop, Methamidophos, Methidathion, Methoxychlor, Mirex, Monochrotophos, Parathion-ethyl, Parathion-methyl, PCP, Perthan, Phosdrin/ Mevinphos, Phosalon, Phosmet, Phoxim, Pirimiphos-ethyl, Profenophos, Propethamphos, Quinalphos, Stroban, Telodrin, Tetrachlorvinphos, Toxaphen (Camphechlor), 2,3,5,6-Tetrachlorphenol, Trifluralin</small>	A001 A002 A003	< BG	≤ 0,5 mg/kg	ja
Optische Aufheller	A001	negativ	ohne Bewertung	ja
Optische Aufheller	A002	negativ	ohne Bewertung	ja
Optische Aufheller	A003	negativ	ohne Bewertung	ja

< BG = Wert liegt unterhalb der Bestimmungsgrenze

Köln, 03.05.2019



Vanessa Laumann, Dipl.-Chem.  
 (Projektleiterin)

# Laborbericht

## 1 Formaldehyd<sup>†</sup>

**Prüfziel:**

Formaldehyd

**Prüfmethode:**

Analytik:

DIN EN ISO 14184-1 und § 64 LFGB 82.02-1: wässrige  
Extraktion bei 40°C, UV-spektroskopische Analyse nach  
der Acetylaceton-Methode

**Prüfergebnis:**

Probe	Parameter	Ergebnis (Material) [mg/kg]	Bestimmungsgrenze [mg/kg]
A001: A1: Baumwolle als Füllmaterial für Bezüge und Matratzen A002: A2: Tencel als Füllmaterial für Bezüge und Matratzen A003: A3: Kapok für Kissenfüllung	Formaldehyd	< BG	5,0

< BG = Wert liegt unterhalb der Bestimmungsgrenze

## 2 Pyrethroide<sup>†</sup>

**Prüfziel:**  
Pyrethroide

**Prüfmethode:**  
Analytik: Extraktion, Reinigung an Kieselgel nach DFG-Methode S19,  
Analyse mit GC/ECD

**Prüfergebnis:**

Probe	Parameter	Ergebnis (Material) [mg/kg]	Bestimmungsgrenze [mg/kg]
A001: A1: Baumwolle als Füllmaterial für Bezüge und Matratzen A002: A2: Tencel als Füllmaterial für Bezüge und Matratzen A003: A3: Kapok für Kissenfüllung	Bifenthrin	< BG	0,05
	Bioresmethrin	< BG	0,05
	Cyfluthrin	< BG	0,05
	Cyhalothrin	< BG	0,05
	Cypermethrin	< BG	0,05
	Deltamethrin	< BG	0,05
	Empenthrin	< BG	0,1
	Esfenvalerat	< BG	0,05
	Fenprothrin	< BG	0,05
	Fenvalerat	< BG	0,05
	Flumethrin	< BG	0,05
	Permethrin	< BG	0,05
	Transfluthrin	< BG	0,05
	Summe	< BG	

< BG = Wert liegt unterhalb der Bestimmungsgrenze

### 3 Orthophenylphenol (OPP)<sup>‡</sup>

**Prüfziel:**

Orthophenylphenol (OPP)

**Prüfmethode:**

Analytik:

Extraktion, Veresterung, Reinigung an Kieselgel  
nach DFG-Methode S19, Analyse mit GC/MS.

**Prüfergebnis:**

Probe	Parameter	Gehalt (Material) [mg/kg]	Bestimmungsgrenze [mg/kg]
A001: A1: Baumwolle als Füllmaterial für Bezüge und Matratzen A002: A2: Tencel als Füllmaterial für Bezüge und Matratzen A003: A3: Kapok für Kissenfüllung	Orthophenylphenol	< BG	0,3

< BG = Wert liegt unterhalb der Bestimmungsgrenze

## 4 Chlorphenole<sup>‡</sup>

### Prüfziel:

Chlorphenole

### Prüfmethode:

Analytik:

CEN / TR 14823, Veresterung, Reinigung an Kieselgel nach DFG-Methode S19,  
Analyse mit GC/MS

### Prüfergebnis:

Probe	Parameter	Gehalt (Material) [mg/kg]	Bestimmungsgrenze [mg/kg]
A001: A1: Baumwolle als Füllmaterial für Bezüge und Matratzen	Pentachlorphenol	< BG	0,01
	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	< BG	0,01
A002: A2: Tencel als Füllmaterial für Bezüge und Matratzen	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	< BG	0,01
	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	< BG	0,01
A003: A3: Kapok für Kissenfüllung	2,3,5-Trichlorphenol	< BG	0,01
	2,3,6-Trichlorphenol	< BG	0,01
	2,4,5-Trichlorphenol	< BG	0,01
	2,4,6-Trichlorphenol	< BG	0,01
	Summe	< BG	

< BG = Wert liegt unterhalb der Bestimmungsgrenze

## 5 Pestizide gemäß eco-INSTITUT-Label Liste<sup>‡</sup>

**Prüfziel:**

Pestizide

**Prüfmethode:**

Analytik: | M. Cetinkaya: Melliand Textilberichte 1-2/1995; 39-42

**Prüfergebnis:**

Probe: | A001: A1: Baumwolle als Füllmaterial für Bezüge und Matratzen  
 A002: A2: Tencel als Füllmaterial für Bezüge und Matratzen  
 A003: A3: Kapok für Kissenfüllung

Parameter	Gehalt (Material) [mg/kg]	Bestimmungsgrenze [mg/kg]
2,4,5-T	< BG	0,05
2,4-D	< BG	0,05
Acetamiprid	< BG	0,05
Aldrin	< BG	0,01
Atrazine	< BG	0,05
Azinophos-ethyl	< BG	0,05
Azinophos-methyl	< BG	0,05
Bendiocarb	< BG	0,05
Bromophos-ethyl	< BG	0,01
Buprofezin	< BG	0,01
Captafol	< BG	0,01
Carbaryl	< BG	0,05
Carbosulfan	< BG	0,05
Clethodim	< BG	0,05
Chlordan	< BG	0,01
Chlordimeform	< BG	0,05
Chlorfenapyr	< BG	0,05
Chlorfenvinphos	< BG	0,01
Chlorfluazuron	< BG	0,05
Chlorpyrifos-ethyl	< BG	0,01
Chlorpyrifos-methyl	< BG	0,01
Coumaphos	< BG	0,05
Cyflumetofenilid	< BG	0,05
DDD	< BG	0,01
DDE	< BG	0,01
DDT	< BG	0,01

Parameter	Gehalt (Material) [mg/kg]	Bestimmungsgrenze [mg/kg]
DEF	< BG	0,01
Diafenthuron	< BG	0,05
Diazinon	< BG	0,01
Dichlofenthion	< BG	0,01
Dichlorprop	< BG	0,05
Dichlorvos	< BG	0,05
Dicrotophos	< BG	0,05
Dieldrin	< BG	0,01
Diflubenzuron	< BG	0,01
Dimethoat	< BG	0,05
Dinoseb und Salze	< BG	0,05
Diuron	< BG	0,01
$\alpha$ -Endosulfan	< BG	0,01
$\beta$ -Endosulfan	< BG	0,01
Endosulfansulfat	< BG	0,01
Endrin	< BG	0,01
Ethion	< BG	0,01
Fenchlorphos	< BG	0,01
Fenitrothion	< BG	0,01
Fenthion	< BG	0,01
Fibronil	< BG	0,01
Heptachlor	< BG	0,01
Heptachlorepoxyd	< BG	0,01
Hexachlorbenzol	< BG	0,01
$\alpha$ -HCH	< BG	0,01
$\beta$ -HCH	< BG	0,02
$\delta$ -HCH	< BG	0,01
Imidacloprid	< BG	0,05
Isodrin	< BG	0,01
Kelevan	< BG	0,05
Kepon	< BG	0,05
Lindan	< BG	0,01
Lufenuron	< BG	0,05
Malathion	< BG	0,01
MCPA	< BG	0,05
MCPB	< BG	0,05
Mecoprop	< BG	0,05
Methamidophos	< BG	0,05
Methidathion	< BG	0,05

Parameter	Gehalt (Material) [mg/kg]	Bestimmungsgrenze [mg/kg]
Methomyl	< BG	0,05
Methoxychlor	< BG	0,01
Metolachlor	< BG	0,05
Mevinphos	< BG	0,05
Mirex	< BG	0,01
Monocrotophos	< BG	0,05
Parathion-ethyl	< BG	0,01
Parathion-methyl	< BG	0,01
Pendimethalin	< BG	0,05
Perthan	< BG	0,05
Phosalon	< BG	0,05
Phosdrin	< BG	0,05
Phosmet	< BG	0,05
Phoxim	< BG	0,05
Pirimiphos-ethyl	< BG	0,01
Pirimiphos-methyl	< BG	0,01
Profenophos	< BG	0,01
Prometryn	< BG	0,05
Propetamphos	< BG	0,01
Pymethrozin	< BG	0,05
Quinalphos	< BG	0,01
Quintozin	< BG	0,01
Stroban	< BG	0,05
Teflubenzuron	< BG	0,05
Telodrin	< BG	0,05
Tetrachlorvinphos	< BG	0,01
Thiamethoxam	< BG	0,05
Thidiazuron	< BG	0,05
Thiodicarb	< BG	0,01
Toclofos-methyl	< BG	0,01
Toxaphen	< BG	0,05
Trifloxysulfuron-sodium	< BG	0,05
Triflumuron	< BG	0,01
Trifluralin	< BG	0,01
Summe der Pestizide	< BG	

< BG = Wert liegt unterhalb der Bestimmungsgrenze

## 6 Optische Aufheller\*

**Prüfziel:**

Optische Aufheller

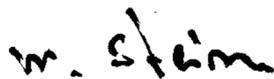
**Prüfmethode:**

Analytik: | UV-Detektion

**Prüfergebnis:**

Probe	Ergebnis
A001: A1: Baumwolle als Füllmaterial für Bezüge und Matratzen	negativ
A002: A2: Tencel als Füllmaterial für Bezüge und Matratzen	negativ
A003: A3: Kapok für Kissenfüllung	negativ

Köln, 03.05.2019



Michael Stein, Dipl.-Chem.  
(Laborleiter)

# Anhang

## I Probenahmebegleitblätter

Produktprüfung Product testing  
 Zertifizierung Certification  
 Beratung Consulting



### Probenahmebegleitblatt\*

Projektnummer  
 eco-INSTITUT /  
 wird vom Labor  
 ausgefüllt

# 54101-001

<b>Prüflabor</b>	eco-INSTITUT Germany GmbH Schanzenstr. 6-20, D-51063 Köln Tel. +49 (0)221 - 931245-0 Fax +49 (0)221 - 931245-33	<b>Probenehmer</b> (Name, Firma, Telefon)	Holger Kreuzritter afw technologies phone: +49 69 747 424 00 www.akademie-welthandel.de www.afw-technologies.com
<b>Name des Herstellers / Händlers am Probenahmeort</b> (Adresse / Stempel)		<b>Auftraggeber/ Rechnungsempfänger</b> (falls abweichend vom Herstelleramen)	dormiente GmbH Auf dem langen Furt 14 - 16 35452 Heuchelheim 0641/96213-0

<b>Produktname</b>	Baumwolle als Füllmaterial für Bezüge und Matratzen Mischprobe: A1	<b>Probeart</b> (z.B. Matratzenkern + -hülle Holzwerkstoff, Bodenbelag)	Matratzenkern + -hülle
<b>Modell / Programm/ Serie</b>	Natural-Eco, -Basic, -Classic, -Deluxe,	<b>Chargen-Nr.</b>	ohne
<b>Artikel-Nr.</b>	Natural-Kids, System 7, Topper	<b>Produktionsdatum der Charge</b>	

<b>Probe wird gezogen ...</b>	<input checked="" type="checkbox"/> aus der laufenden Produktion <input type="checkbox"/> aus Lagerbeständen	<b>Datum der Probenahme</b> Uhrzeit	
<b>Wo wurde das Produkt vor Probenahme gelagert?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Fertigung <input type="checkbox"/> Lager <input type="checkbox"/> Sonstiges Lagerort:	<b>Wie wurde das Produkt vor Probenahme gelagert?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> offen <input type="checkbox"/> verpackt Verpackungsmaterial:

**Besonderheiten** (mögliche negative Einflüsse durch Emissionen am Probenahmeort (z.B. Benzin-Abgase, Lösemittlemissionen aus der Fertigung), Unklarheiten, Fragen, etc.)

**Bestätigung**

Hiermit bestätigt der Unterzeichner die Richtigkeit aller oben genannten Angaben. Die Probe wurde eigenhändig gemäß Probenahmeanleitung ausgewählt, gezogen und verpackt.

Datum: 13.02.19 Unterschrift: (Stempel)

**afw technologies**  
 Niederlassung Mittelhessen  
 Akademie für Welthandel AG  
 Geschäftsbereich afw technologies  
 Robert-Bosch-Str. 16 / 35388 Giessen  
 Tel. (0641) 98 42 77 - 0 / Fax - 29

\* Bitte pro Probe ein Probenahmebegleitblatt ausfüllen! Die Probenahmeanleitung ist unbedingt einzuhalten!

**Beauftragung**

(Bitte Angebotsnummer eintragen bzw. falls nicht vorhanden, Untersuchungsziel angeben) Analyse gemäß QUL-Richtlinien



Produktprüfung Product testing  
 Zertifizierung Certification  
 Beratung Consulting



**Probenahmebegleitblatt\***

Projektnummer  
 eco-INSTITUT /  
 wird vom Labor  
 ausgefüllt

**54101-002**

<b>Prüflabor</b> eco-INSTITUT Germany GmbH Schanzenstr. 6-20, D-51063 Köln Tel. +49 (0)221 - 931245-0 Fax +49 (0)221 - 931245-33	<b>Probenehmer</b> (Name, Firma, Telefon) Holger Kreuzritter afw technologies phone: +49 69 747 424 00 www.akademie-welthandel.de www.afw-technologies.com
<b>Name des Herstellers / Händlers am Probenahmeort</b> (Adresse / Stempel)	<b>Auftraggeber/ Rechnungsempfänger</b> (falls abweichend vom Herstellernamen) dormiente GmbH Auf dem langen Furt 14 - 16 35452 Heuchelheim 0641/96213-0

<b>Produktname</b> Tencel als Füllmaterial für Bezüge und Matratzen Mischprobe: A2	<b>Probeart</b> (z.B. Holzwerkstoff, Bodenbelag) Matratzenkern + -hülle
<b>Modell / Programm/ Serie</b> Natural-Eco, -Basic, -Classic, -Deluxe,	<b>Chargen-Nr.</b> ohne
<b>Artikel-Nr.</b> System 7	<b>Produktionsdatum der Charge</b>

<b>Probe wird gezogen ...</b> <input checked="" type="checkbox"/> aus der laufenden Produktion <input type="checkbox"/> aus Lagerbeständen	<b>Datum der Probenahme Uhrzeit</b>
<b>Wo wurde das Produkt vor Probenahme gelagert?</b> <input checked="" type="checkbox"/> Fertigung <input type="checkbox"/> Lager <input type="checkbox"/> Sonstiges Lagerort:	<b>Wie wurde das Produkt vor Probenahme gelagert?</b> <input checked="" type="checkbox"/> offen <input type="checkbox"/> verpackt Verpackungsmaterial:

**Besonderheiten** (mögliche negative Einflüsse durch Emissionen am Probenahmeort (z.B. Benzin-Abgase, Lösemittlemissionen aus der Fertigung), Unklarheiten, Fragen, etc.)

**Bestätigung** Niederlassung Mittelhessen  
 Hiermit bestätigt der Unterschriftende der vorgenannten Angaben. Die Probe wurde eigenhändig gemäß Probenahmeanleitung ausgewählt, gezogen und verpackt.  
 Datum: 13.02.19 Unterschrift:   
 afw technologies  
 Geschäftsbereich afw technologies  
 Robert-Bosch-Str. 16 - 35398 Giessen  
 Tel (0641) 96 42 77 - 0 / Fax - 29

\* Bitte pro Probe ein Probenahmebegleitblatt ausfüllen! Die Probenahmeanleitung ist unbedingt einzuhalten!

**Beauftragung**  
 (Bitte Angebotsnummer eintragen bzw. falls nicht vorhanden, Untersuchungsziel angeben) Analyse gemäß QUL-Richtlinien





Produktprüfung Product testing  
 Zertifizierung Certification  
 Beratung Consulting



**Probenahmebegleitblatt\***

Projektnummer  
 eco-INSTITUT /  
 wird vom Labor  
 ausgefüllt

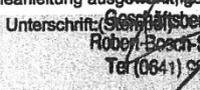
**54101-003**

<b>Prüflabor</b>	eco-INSTITUT Germany GmbH Schanzenstr. 6-20, D-51063 Köln Tel. +49 (0)221 - 931245-0 Fax +49 (0)221 - 931245-33	<b>Probenahmer</b>	Holger Kreuzritter (Name, Firma, Telefon) afw technologies phone: +49 69 747 424 00 www.akademie-welthandel.de www.afw-technologies.com
<b>Name des Herstellers / Händlers am Probenahmeort</b>	(Adresse / Stempel)	<b>Auftraggeber/ Rechnungsempfänger</b>	(falls abweichend vom Herstellername) domierte GmbH Auf dem langen Furt 14 - 16 35452 Heuchelheim 0641/96213-0

<b>Produktname</b>	Kapok für Kissenfüllung Mischprobe: A3	<b>Probeart</b> (z.B. Holzwerkstoff, Bodenbelag)	Kissen-Kern
<b>Modell / Programm/ Serie</b>	Isopillo Med, Kapokpillo Med	<b>Chargen-Nr.</b>	ohne
<b>Artikel-Nr.</b>		<b>Produktionsdatum der Charge</b>	

<b>Probe wird gezogen ...</b>	<input checked="" type="checkbox"/> aus der laufenden Produktion <input type="checkbox"/> aus Lagerbeständen	<b>Datum der Probenahme</b>	
<b>Wo wurde das Produkt vor Probenahme gelagert?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Fertigung <input type="checkbox"/> Lager <input type="checkbox"/> Sonstiges Lagerort:	<b>Wie wurde das Produkt vor Probenahme gelagert?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> offen <input type="checkbox"/> verpackt Verpackungsmaterial:

**Besonderheiten** (mögliche negative Einflüsse durch Emissionen am Probenahmeort (z.B. Benzin-Abgase, Lösemittlemissionen aus der Fertigung), Unklarheiten, Fragen, etc.)

**Bestätigung**  
 Hiermit bestätigt der Unterzeichner die Richtigkeit der oben gemachten Angaben. Die Probe wurde eigenhändig gemäß Probenahmeanleitung ausgeführt.  
 Datum: 13.02.19 Unterschrift:  **Geschäftsbereich afw technologies**  
 Robert-Bosch-Str. 16 - 35398 Giessen  
 Tel (0641) 91 42 77 - 0 / Fax - 29

\* Bitte pro Probe ein Probenahmebegleitblatt ausfüllen! Die Probenahmeanleitung ist unbedingt einzuhalten!

**Beauftragung**  
 (Bitte Angebotsnummer eintragen bzw. falls nicht vorhanden, Untersuchungsziel angeben) Analyse gemäß QUL-Richtlinien

