

## IVN Richtlinien in Kurzform

### Fasererzeugung

IVN-Zertifiziert BEST	IVN-Zertifiziert
Zugelassen sind Fasern aus zertifiziert ökologischer Landwirtschaft, sowie Fasern aus Umstellung.	Zugelassen sind Fasern aus konventionellen Anbau- bzw. Tierhaltungsformen mit Pestizidrückstandskontrollen. Ausnahme Baumwolle: Aus zertifiziert ökologischer Landwirtschaft, sowie aus Umstellung.

### Vorbehandlung für Veredlungsprozesse

IVN-Zertifiziert BEST	IVN-Zertifiziert
Beuchen, Abkochen, Waschen, Entbasten, Sengen sowie mechanische und thermische Behandlungen sind erlaubt. Verboten sind Ammoniakbehandlung, Chlorierung von Wolle, Mercerisierung und optische Aufheller. Natürliche und synthetische Spinnenschmälen und Strickmaschinenöle müssen leicht auswaschbar sein. Als Schlichtemittel sind Stärkederivate und synthetische Schlichten erlaubt. Zum Entschlichten ist der Einsatz von Enzymen erlaubt. Chlorverbindungen sind ausgeschlossen. Als Strickavivagen sind Paraffine und Paraffinöle sowie Substanzen auf Basis natürlicher Rohstoffe erlaubt. Laugierung mit Natronlauge (als Vorbehandlung zur besseren Färbbarkeit) und Bleichen mit Wasserstoffperoxid, Natriumperoxid, Peressigsäure sind erlaubt.	Beuchen, Abkochen, Waschen, Entbasten, Sengen sowie mechanische und thermische Behandlungen sind erlaubt. Verboten sind Ammoniakbehandlung, Chlorierung von Wolle und optische Aufheller. Mercerisierung mit Natronlauge ist zulässig. Natürliche und synthetische Spinnenschmälen und Strickmaschinenöle müssen leicht auswaschbar sein. Als Schlichtemittel sind Stärkederivate und synthetische Schlichten erlaubt. Zum Entschlichten ist der Einsatz von Enzymen erlaubt. Chlorverbindungen sind ausgeschlossen. Als Strickavivagen sind Paraffine und Paraffinöle sowie Substanzen auf Basis natürlicher Rohstoffe erlaubt. Laugierung mit Natronlauge (als Vorbehandlung zur besseren Färbbarkeit) und Bleichen mit Wasserstoffperoxid, Natriumperoxid, Peressigsäure sowie die reduktive Bleiche mit Natriumdithionit sind erlaubt.

### Färbung, Farbhilfsmittel, Druck, Pigmente

IVN-Zertifiziert BEST	IVN-Zertifiziert
Schwermetallfreie (nach ETAD) toxikologisch unbedenkliche Naturfarbstoffe oder synthetische Farbstoffe, deren AOX-Gehalt unter 5% liegt.	Schwermetallfreie (nach ETAD) toxikologisch unbedenkliche Naturfarbstoffe oder synthetische Farbstoffe, deren AOX-Gehalt unter 10% liegt. Ausnahme: Blau-, Grün- und Türkisfarbstoffe: Kupfergehalt unter 5%.
Keine Verwendung von Formaldehyd und gesetzlich verbotenen Azofarbstoffen, die krebserzeugende Amine abspalten.	Keine Verwendung von Formaldehyd und gesetzlich verbotenen Azofarbstoffen, die krebserzeugende Amine abspalten.
Verbot von Metallkomplexfarbstoffen und Farbstoffen, die im fertigen Textil krebserzeugend oder allergisierend wirken können.	Verbot von Metallkomplexfarbstoffen (Ausnahme: Seide) und Farbstoffen, die im fertigen Textil krebserzeugend oder allergisierend wirken können
Ätzdruckverfahren; benzinhaltige Druckverfahren sowie der Einsatz von harnstoff-formaldehydhaltigen Verfahren sind verboten.	Ätzdruckverfahren; benzinhaltige Druckverfahren sowie der Einsatz von harnstoff-formaldehydhaltigen Verfahren sind verboten.
Färbereihilfsmittel müssen ebenfalls schwermetallfrei (nach ETAD) sein und der AOX-Gehalt muss unter 0,1% liegen	Färbereihilfsmittel müssen ebenfalls schwermetallfrei (nach ETAD) sein und der AOX-Gehalt muss unter 0,1% liegen

## Ausrüstung

IVN-Zertifiziert BEST	IVN-Zertifiziert
<p>Mechanische Ausrüstung ist erlaubt. Chemische Ausrüstungen wie zum Beispiel: Antimikrobielle Ausrüstung, Antipilling, Antistatikas, Flammenschutz, Filzfrei und viele andere sind verboten. Optische Aufheller, Parfümierung Beschwerungsmittel, etc. sind verboten. Mottenschutz mit dem Naturprodukt Neem ist zugelassen, alle anderen Substanzen sind verboten. Beschichtungen sind mit natürlichen, verrottbaren Rohstoffen erlaubt.</p>	<p>Mechanische Ausrüstung ist erlaubt. Chemische Ausrüstungen wie zum Beispiel: Antimikrobielle Ausrüstung, Antipilling, Antistatikas, Flammenschutz und viele andere sind verboten. Optische Aufheller, Parfümierung Beschwerungsmittel, etc. sind verboten. Enzymatische und physikalische Filzfrei-Ausrüstung ist erlaubt. Mottenschutz mit dem Naturprodukt Neem ist zugelassen, alle anderen Substanzen sind verboten. Beschichtungen sind mit natürlichen, verrottbaren Rohstoffen erlaubt.</p>

## Konfektion

IVN-Zertifiziert BEST	IVN-Zertifiziert
<p>Nähgarne aus Naturfasern und Baumwollummantelungsgarne, Stickgarne aus Naturfasern, eine ammoniakfreie Mercerisierung ist erlaubt.</p>	<p>Nähgarne aus Naturfasern und Baumwollummantelungsgarne, Stickgarne aus Naturfasern und Viskose, eine ammoniakfreie Mercerisierung ist erlaubt.</p>
<p>Nicht aufbügelbare Applikationen aus nachwachsenden Rohstoffen sind erlaubt.</p>	<p>Applikationen aus nachwachsenden Rohstoffen sind erlaubt.</p>
<p>Natürliche und synthetische Gummimaterialien für Bänder und Abschlußspitzen. Bei Wäsche ist eine Elastanbeimischung erlaubt. Solche <u>mit</u> Hautkontakt müssen mit Baumwolle ummantelt sein.</p>	<p>Natürliche und synthetische Gummimaterialien für Bänder und Abschlußspitzen. Bei Wäsche ist eine Elastanbeimischung erlaubt. Solche <u>mit</u> Hautkontakt müssen mit Baumwolle ummantelt sein. Eine Elastanbeimischung in der Fläche bis max. 10% ist erlaubt.</p>
<p>Futterstoffe, Taschenbeutel, Einlagen, Hutbänder und Etiketten aus 100% Naturfasern. Bei Nahtbändern ist ein Elastananteil bis 5% erlaubt. Bei Schulterpolstern ist eine Mischung aus Baumwolle und Polyester erlaubt.</p>	<p>Futterstoffe, Taschenbeutel und Hutbänder aus 100% Naturfasern. Bei Nahtbändern ist ein Elastananteil bis 10% erlaubt. Bei Schulterpolstern ist eine Mischung aus Baumwolle und Polyester erlaubt. Einlagen aus 100% Naturfasern und Viskose. Synthetikeinlagen sind bei besonders leichten Stoffen erlaubt. Etiketten aus 100% Naturfasern oder Viskose.</p>

## Accessoires

<b>IVN-Zertifiziert BEST</b>	<b>IVN-Zertifiziert</b>
Knöpfe aus naturbelassenen, nachwachsenden Rohstoffen. Keine bedrohten Hölzer. Metalle für Druckknöpfe, Reißverschlüsse, Schnallen etc. müssen chrom- und nickelfrei sein. Sie dürfen nicht mittels Verchromung oder Vernickelung galvanisiert sein. Bänder, Kordel und Borten aus 100% Naturfasern.	Knöpfe aus naturbelassenen, nachwachsenden Rohstoffen. Keine bedrohten Hölzer. Metalle für Druckknöpfe, Reißverschlüsse, Schnallen etc. müssen chrom- und nickelfrei sein. Sie dürfen nicht mittels Verchromung oder Vernickelung galvanisiert sein. Bänder, Kordel und Borten aus 100% Naturfasern.
Bei feinen Reißverschlüssen und erheblicher Belastung (z.B. Jeans) sind Polyester –Band und Plastikketten zugelassen.	Bei feinen Reißverschlüssen und erheblicher Belastung (z.B. Jeans) sind Polyester –Band und Plastikketten zugelassen.
Spitzen aus 100% Naturfasern. Für Bänder und Abschlussspitzen bei Wäsche ist eine Elastanbeimischung erlaubt.	Spitzen aus 100% Naturfasern. Für Bänder und Abschlussspitzen bei Wäsche ist eine Elastanbeimischung erlaubt.
Kein PVC oder PU	Kein PVC oder PU
Kein Nickel: Metalle müssen chrom- und nickel-frei sein. Sie dürfen nicht mittels Verchromung oder Vernickelung galvanisiert sein.	Kein Nickel: Metalle müssen chrom- und nickel-frei sein. Sie dürfen nicht mittels Verchromung oder Vernickelung galvanisiert sein.
Naturbelassene, nachwachsende Rohstoffe, keine bedrohten Hölzer.	Naturbelassene, nachwachsende Rohstoffe, keine bedrohten Hölzer.
Notwendige Lackierungen auf Wasserbasis bzw. Natürliche Lacke und Öle.	Notwendige Lackierungen auf Wasserbasis bzw. Natürliche Lacke und Öle

## Kennzeichnung, Materialzusammensetzung

<b>IVN-Zertifiziert BEST</b>	<b>IVN-Zertifiziert</b>
Kennzeichnung nach dem Textilkennzeichnungsgesetz. Alle verwendeten Fasern in der Fläche müssen vollständig deklariert werden.	Kennzeichnung nach dem Textilkennzeichnungsgesetz. Alle verwendeten Fasern in der Fläche müssen vollständig deklariert werden

## Grenzwerte und Echtheitsanforderungen

<b>IVN-Zertifiziert BEST</b>	<b>IVN-Zertifiziert</b>
Nach DIN- und ISO-Normen	Nach DIN- und ISO-Normen
Es werden besonders hohe Anforderungen an die Rückstandsfreiheit und Humanverträglichkeit im fertigen Produkt gestellt.	Es werden besonders hohe Anforderungen an die Rückstandsfreiheit und Humanverträglichkeit im fertigen Produkt gestellt

## Lagerung und Transport

<b>IVN-Zertifiziert BEST</b>	<b>IVN-Zertifiziert</b>
Separierung von konventioneller Ware Lagerfläche und -raum nicht kontaminiert durch Pestizide, Formaldehyd, Mottenschutzmittel, Abgase, Verpackung Einsatz von Pestiziden/Bioziden nur gem. IFOAM / EG-BioVO 2092/91 / USDA NOP	Separierung von konventioneller Ware. Lagerfläche und -raum nicht kontaminiert durch Pestizide, Formaldehyd, Mottenschutzmittel, Abgase, Verpackung Einsatz von Pestiziden/Bioziden nur gem. IFOAM / EG-BioVO 2092/91 / USDA NOP