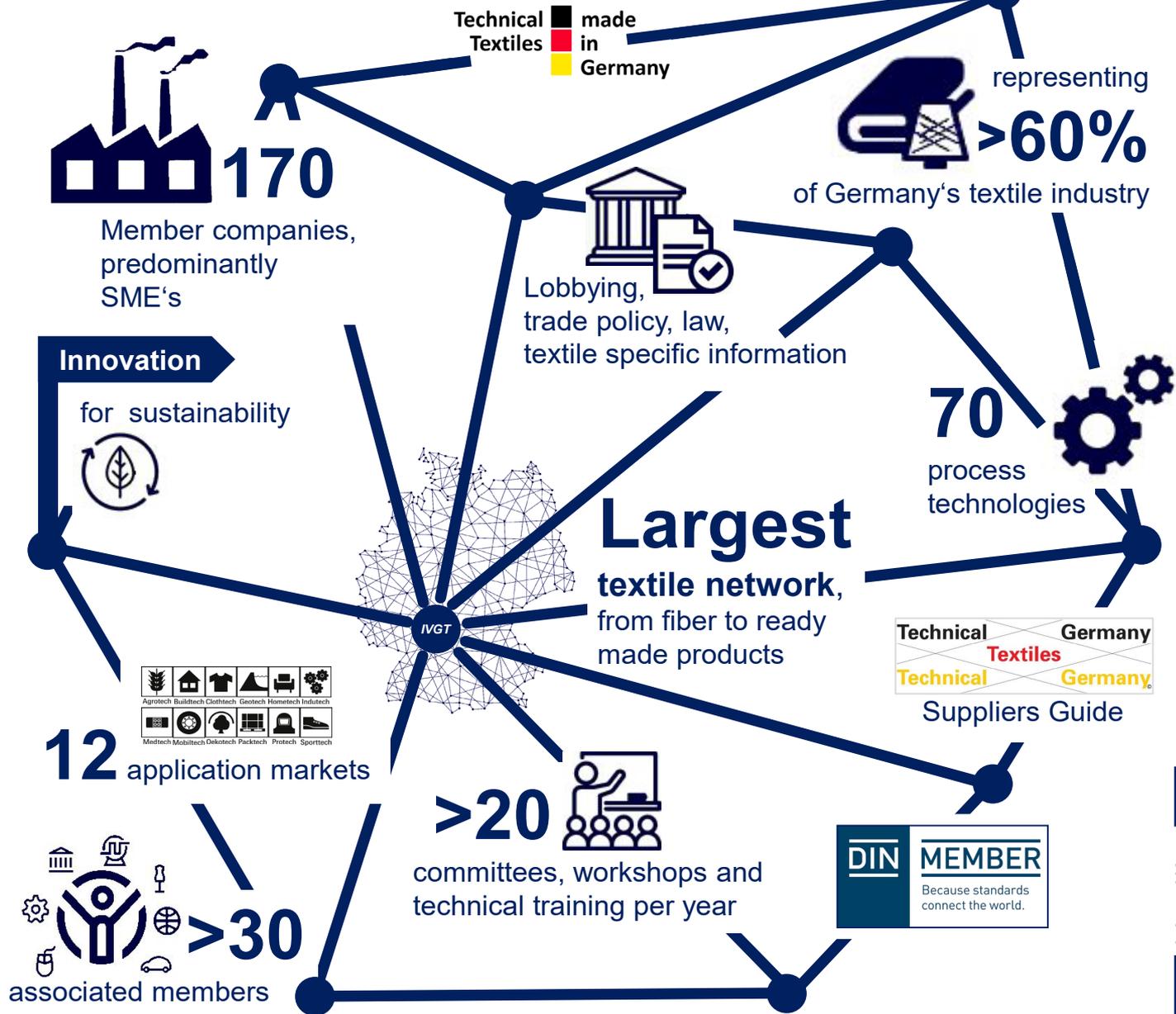




*Industrieverband - Veredlung - Garne - Gewebe - Technische Textilien e.V.*

# IVGT

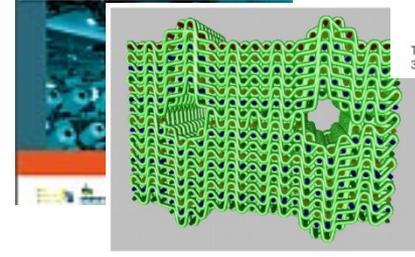
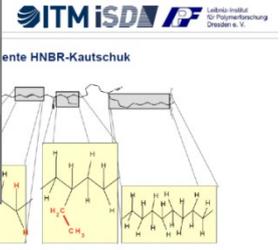
# The network for the textile industry **IVGT**





Industrieverband - Veredlung - Garne - Gewebe - Technische Textilien e.V.

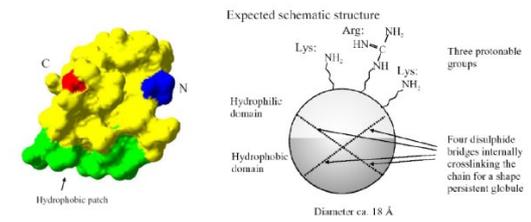
# Forschung & Entwicklung



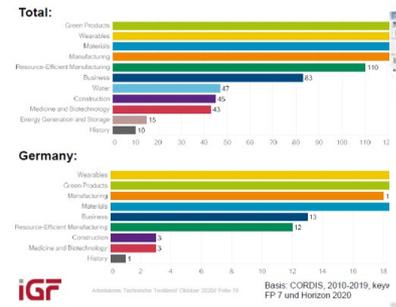
Therban® C 3446 Thermisch beständiger Butadien-Acryl-Nitril-Kautschuk  
34 = ACN-Gehalt %, 6 = geringe Viscosität, C und 4 = Gehalt % an verb. Doppel.



Amphiphiles, globuläres Protein (d = 1.8 nm), stabilisiert über intramolekulare –S-S- Brücken

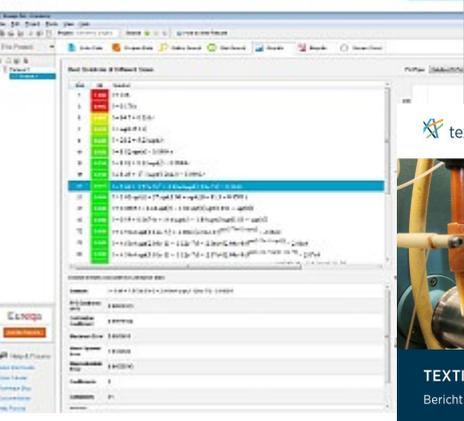


Qualitative topics (Projects > 1 500 000 €)



WD006,  $\alpha = 0^\circ$  am 10.06.2016, Genetische Regression

Kompromiss zwischen Komplexität und Exaktheit.  $\lambda = 5.66 \cdot 10^{-4}$



Der IVGT ist Fachbeirat der deutschen FKT-Textilforschungsinstitute



Industrieverband - Veredlung - Garne - Gewebe - Technische Textilien e.V.

## Arbeitskreis Technische Textilien

Der IVGT führt die Tradition des in Krefeld gegründete Arbeitskreis seit über 20 Jahren erfolgreich fort. In den letzten 12 Jahren gemeinsam mit den Forschungsinstituten des Forschungskuratorium Textil e.V. (FKT) und seit 2018 als europäische Veranstaltung gemeinsam mit der European Technology Platform (ETP) Fibres Textiles Clothing.

**IVGT**  
Forschungskuratorium  
textil

**ETP**  
Fibres Textiles Clothing  
EUROPEAN TECHNOLOGY PLATFORM

**context**

**European scientific exchange meeting and discussion on  
Textile Innovation for Building and Living**

**15<sup>th</sup> and 16<sup>th</sup> October 2019  
Frankfurt am Main / Germany**

# EUTT .net

European Industry and  
Research Exchange on  
Technical Textiles

6. European Industry and Research Exchange  
**Technical Textiles for Transport, Energy and  
Environmental Protection**

7. April 2022, 09h00 to 15h00 (CET), online-Event



4. European Industry and Research Exchange  
**Bio-based fibres and recycling materials for Technical Textiles**

11 to 12 March 2021, 09h00 to 15h00, online-Event



3. European Industry and Research Exchange  
**Technical Textiles for Health, Medical and Sport Application**

8 and 9 October 2020, 09h00 to 14h45, online-Event



5. European Industry and Research Exchange  
**Impact of the pandemic on the future development  
and use of technical textiles**

30 September 2021, 09h00 to 16h00 (CET), online-Event





Industrieverband - Veredlung - Garne - Gewebe - Technische Textilien e.V.

# Der IVGT greift frühzeitig Themen auf, und engagiert sich.

### Agenda

- Definition Nachhaltigkeit
  - Systeme und Modelle
  - Vorarbeiten TA Weberei
- Arbeitskreis Nachhaltigkeit
  - Vorarbeiten
  - Konzept
  - Mögliche Ergebnisse
- 01.11.2012, Frankfurt

**IVGT**  
RESEARCH CURATORIAL  
textil

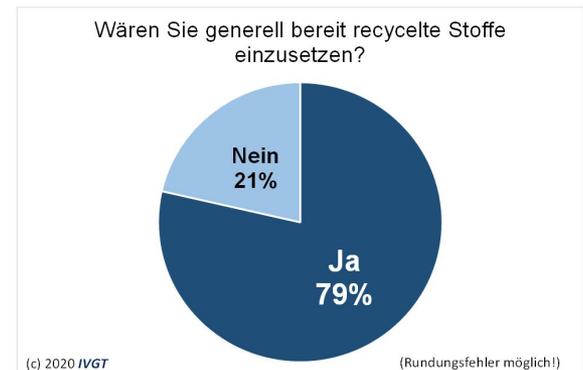
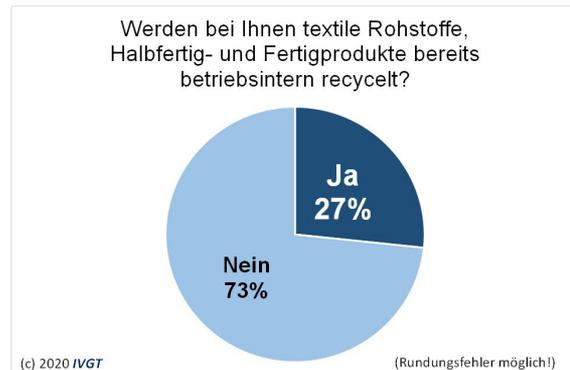
**European scientific exchange meeting and discussion on Circular Economy and Recycling of Technical Textiles**

17<sup>th</sup> October 2018 – Frankfurt am Main

### Protokoll RE4TEX<sup>®</sup> Abschlussmeeting

Donnerstag, 27.02.2020 (STFI, Konferenzraum 1 im Zentrum für Textilien Leichtbau)	
TOP1	Begrüßung der Teilnehmer Herr Schilde/STFI
TOP2	Darstellung der Projektergebnisse (Herr Schilde, Herr Leis, Frau Naumann/STFI) Durchgeführte Aktivitäten seit dem Midterm-Meeting vorgestellt Vorstellung neuer Projektpartner (Netzwerkpartner, assoziierte Partner) Öffentlichkeitsarbeit (Prospekt, Veröffentlichungen, Webseite) Präsentation als Anlage beigefügt
TOP3	Kurzvorstellung der Projektideen (Herr Leis/STFI) / verwant. F&E-Einrichtung PR1: Definierung von Randstreifen zur Steigerung der Recyclerbarkeit STFI PR2: Verarbeitung von Randstreifen zu groben Garnen/Zwirnen für Maschenware STFI PR3: Direktverarbeitung von Randstreifen nach dem Kemafil-Verfahren zu Industrie-

Nachhaltige Kreislaufwirtschaft für faserbasierte Wertstoffe





Industrieverband - Veredlung - Garne - Gewebe - Technische Textilien e.V.

# Der IVGT reagiert und unterstützt seine Mitglieder ad-hoc.

**Industrieverband**  
Veredlung - Garne - Gewebe - Technische Textilien e.V.
**IVGT**

Suche Hilfe Abmelden
Home Impressum Kontakt

---

**Community**

Name: Community Mitgliedsfirmen und Gäste - Foren, Rubriken, Subrubriken

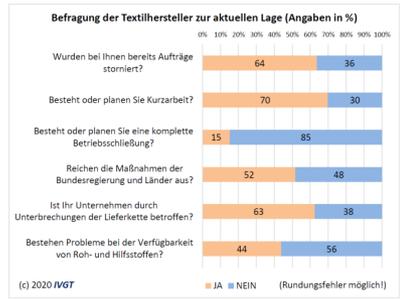
Nr.	Datum	Titel	Ansicht	Anlagen
20200374	24.09.2020	CORONA: Möglichkeit für regional begrenzte Covid-19-Ausnahmsregelungen (Wina 35/2020)		
20200335	20.08.2020	"Deutschland scheidet an der Maskenproduktion" - Artikel im Sa...		
20200316	05.08.2020	BDA: FAQ-Papier - Hilfestellung für B... Ausarbeitung „Arbeitsre...		
20200317	05.08.2020			
20200307				
20200280				
20200256				
20200248				
20200245				
20200212				
20200198				
20200249				
20200192				

**Community**

Name: Community Mitgliedsfirmen und Gäste - Foren, Rubriken, Subrubriken

Nr.	Datum	Titel	Ansicht	Anlagen
20200374	24.09.2020	CORONA: Möglichkeit für regional begrenzte Covid-19-Ausnahmsregelungen (Wina 35/2020)		
20200335	20.08.2020	"Deutschland scheidet an der Maskenproduktion" - Artikel im Sa...		
20200316	05.08.2020	BDA: FAQ-Papier - Hilfestellung für B... Ausarbeitung „Arbeitsre...		
20200317	05.08.2020			
20200307				
20200280				
20200256				
20200248				
20200245				
20200212				
20200198				
20200249				
20200192				

**Corona – Informationen, Standards – Prüfnormen – Vorschriften – betriebliche Maßnahmen**



**Labs with mask testing capabilities**

Testing organization	Business/Research (Industry/PIE)	Readability	Speech assistance	Personal conditions (Business)	Biocompatibility	Chemistry, Aerosol/Inhalation etc.	Lab test	PIE test
2020 Labs, United Kingdom**	YES	YES	YES	YES			YES	
Applus, Spain*	YES	YES	YES	YES			NO	
Biochem S.R.L, Italy*							NO	
Centebel, Belgium	YES	YES	YES	YES	YES	YES	NO	NO
CDP-PIE - Central Institute for Labour Protection - National Research Institute - Consulting, Italy**	YES	YES	YES	YES			YES	YES
DEKRA Testing and Certification GmbH, Germany (PIE #1750)**				YES	YES	YES		YES
Espoope S.R.L, Italy*							YES	YES

## Business Model Design Sprint 2021

COVID und die Veränderungen des Marktes

- Chancen analysieren
- Risiken bewerten
- Kooperationen nutzen

### Die Krise nutzen - Neue Wege erkunden – Zukunft sichern

Der IVGT und Gherzi Deutschland haben im Corona-Jahr 2020 die Reihe *Business Model Design Sprint* gestartet, um Textilhersteller in dem durch COVID veränderten Marktumfeld zu unterstützen und Impulse zu setzen.

Krisen bieten auch immer die Chancen sich selbst, die eigene Lieferkette und die Absatzmärkte zu analysieren. Dabei können vermeintlich sichere Wege verlassen werden um bestehende Kooperationen zu nutzen und neue Partner zu finden. Zudem bietet der technologische Wandel die Möglichkeit Betriebsabläufe agiler und digitaler zu gestalten.

Wir erweitern und erneuern deshalb unser Angebot, gemeinsam mit Ihnen in einem **Business Model Design Sprint Chancen und Risiken für Ihr Unternehmen zu analysieren und zu bewerten.**

► **Buchen Sie jetzt 45 Minuten online Business Model Design Sprint und werfen Sie gemeinsam mit uns einen Blick in die Zukunft!**

Anmeldung ►

stefan.schmidt@ivgt.de

### 45 Minuten Agenda

<https://www.gotomeet.me/ivgt/bmds>

- 1'-5' Impuls zur aktuellen Lage, Marktveränderungen, Innovationstreiber „Krise“.
- 6'-10' Canvas Sprint 1 / Abfrage von Risiken, Optionen und erfolgten Maßnahmen
- 11'-25' Mindmapping – Chancen nutzen Potentiale entdecken, agile Kooperationen, Digitalisierung!?
- 26'-40' Canvas Sprint 2 / Analyse, Bewertung, Planung, Strategie, Was bedarf es jetzt?
- 41'-45' Wrap up / nächster Schritt

**Anton Schumann**  
GHERZI Deutschland  
Textile Entrepreneur  
CEO / Partner / Enabler

**Yves-Simon Gloy**  
GHERZI Deutschland  
Textile Entrepreneur  
Partner / Enabler

**Sebastian van de Loo**  
GHERZI Deutschland  
Textile Entrepreneur  
Senior Consultant / Enabler

**Michael Pöhlig**  
IVGT-Industrieverband  
Hauptgeschäftsführer  
Fachbereich Veredlung

**Stefan Schmidt**  
IVGT-Industrieverband  
Fachbereiche Garne – Gewebe – Techn. Textilien



# Kernkompetenzen – Textile Rohstoffe

Nylon Chain												
	Asia				Europe				USA			
	US\$/Ton		Euro/Ton		US\$/Ton		Euro/Ton		US\$/Ton		Euro/Ton	
	low	high	low	high	low	high	low	high	low	high	low	high
Crude Oil	401		330		405		333		383		315	
Naphtha	439		361		499		411		469		386	
Benzene	659	660	541	542	749	749	616	616	717	717	589	589
Caprolactum	1,488	1,530	1,223	1,258	1,876	1,991	1,542	1,637	1,633	1,688	1,342	1,388
Polyamide Chips	1,775	1,810	1,459	1,488								
<b>NFY</b>												
POY 15D			8,089	8,155	6,650	6,700						
DTY 15D			9,808	10,535	8,050	8,650						
DTY 40D hoseiry							7,494	7,604	6,160	6,251		
40D warpknit			5,664	5,841	4,500	4,650						
POY 70D			5,664	5,841	4,500	4,650						
70D weaving tpa	2,610	2,690	2,146	2,211	5,300	5,488	4,350	4,500	5,400	7,163	4,430	5,888
DTY 70D/68F												
70D/24F weav												
Indl Yarn 840D												
BCF 1200D												

## Nylon Filament Yarn

Nylon filament yarn prices were range-bound amid mixed nylon chip and caprolactum price movements during the week. FDY markets saw mixed movements while DTY markets were largely down this week. POY market demand was weak this week while DTY markets saw some follow ups. Nylon yarn producers kept stable operations amid low margins with average run rate in China at 82.5% this week. Warp knitting mills and covering mills operated at 65-80% run rates, while circular-knitting mills and lacing mills ran at 50-55% run rates. Overall, nylon yarn prices may hold firm further in the coming weeks.



In China, nylon FDY70D/24F SD prices was at 15.40-15.80 Yuan a kg (US\$2.36-2.42 a kg, rose US cents 2 on the week), while FDY40D was at 17.70-18.20 Yuan a kg (US\$2.71-2.78 a kg). Nylon DTY prices were stable with 70D/24F at 16.50-18.00 Yuan a kg (US\$2.53-2.76 a kg, stable on the week) and 30D/10F was at 21.00-22.50 Yuan a kg (US\$3.22-3.45 a kg, rose US cents 0.5 on the week). Monofilament 30D prices were at 16.50-17.50 Yuan a kg (US\$2.53-2.68 a kg) while nylon staple fiber 1.5D prices were at 13.80-14.00 Yuan a kg (US\$2.11-2.14 a kg).

Product Specs	Market	Term	Last 12 mths		Prev 6 wks		29-Jan	5-Feb
			Min	Max	Min	Max		
DTY 30D/10F SD	China	Local	2.74	3.25	3.22	3.25	3.25	3.25
			2.99	3.24				
DTY 70D/24F SD	China	Local	1.97	2.55	2.50	2.55	2.50	2.50
			2.27	2.53				
FDY 40D/12F SD	China	Local	2.16	2.74	2.63	2.74	2.74	2.63
			2.44	2.71				

Value Chain pricing intensity						
China DTY 70D / China SD chip local	1.39	1.72	1.39	1.42	1.39	1.39
	1.57	1.40				
China DTY 70D / China caprolactum mainstream offer	1.53	2.26	1.57	1.76	1.57	1.67
	1.93	1.67				

Figure in italic is average for the period

### Rohstoffpreise 01.2021

#### ENTWICKLUNG WICHTIGER ROHSTOFFPREISE IM JANUAR 2021:

(im Vergleich zum Vormonat)

Rohöl

↑ 10%

Caprolactam

↑ 13%

Polypropylen

↓ 1%

Polyester

↓ 16-18%

Nylon

↑ 9%

Baumwoll

↓ 7%

### Rohstoffe 01.2021

POM

RE-PET

Polyester Flocken / Chips

Polyester Stapelfaser

Polyester Garn

Polyamid Garn (Nylon)

### Industrieverband

Veredlung-Garne-Gewebe-Technische Textilien e.V.

Tel: 069-2556-1733  
E-Mail: michael.e.uppenkamp@ivgt.de

---

#### Average Prices CIF Bremen / MARKTBERICHT

Cash on Arrival. Micronaire group 5, for shipments stated below  
Bremer Baumwollbörse \* Bremen Cotton Exchange

94,20  
previous week 89,80

Origin	grade	staple	shipment	last week	high	low	Ø	settl.
WEST AFRICA	SM	1.1/8"	02/21	92,00	97,50	95,50	96,33	96,50
	M	1.3/32"	02/21	90,00	95,50	94,33	94,50	
EAST AFRICA	SM	1.1/8"	02/21	91,00	96,50	94,00	95,00	95,00
	M	1.3/32"	02/21	89,00	94,50	92,00	93,00	93,00
C. I. S.	SM	1.1/8"	02/21	92,50	97,00	95,25	96,13	96,00
	M	1.3/32"	02/21	90,50	95,00	93,25	94,13	94,00
GREECE	SLM	1.1/16"	02/21	88,50	93,00	91,25	92,13	92,00
	SM	1.1/8"	-	n.q.	-	-	n.q.	n.q.
SPAIN	M	1.3/32"	02/21	93,00	99,00	96,50	97,83	97,50
	SLM	1.3/32"	02/21	92,00	97,00	95,50	96,50	96,50
BRAZIL	SM	1.1/8"	02/21	93,50	99,00	96,50	98,17	98,50
	M	1.3/32"	02/21	91,50	97,00	94,50	96,17	96,50
	SLM	1.1/16"	02/21	89,50	95,00	92,50	94,17	94,50
ARGENTINA	M	1.3/32"	-	n.q.	-	-	n.q.	n.q.
	SLM	1.1/16"	-	n.q.	-	-	n.q.	n.q.
U S A E/M/O/T	SM	1.1/8"	02/21	96,00	102,00	99,75	101,25	101,00
	M	1.3/32"	02/21	94,00	100,00	97,75	99,25	99,00
	SLM	1.1/16"	02/21	92,00	98,00	95,75	97,25	97,00
INDIA	S-6	1.1/8"	02/21	89,00	94,00	92,50	93,25	93,00
	Mech	1.3/32"	02/21	88,00	93,00	91,50	92,25	92,00
TURKEY	M	1.3/32"	-	n.q.	-	-	n.q.	n.q.
	SLM	1.3/32"	-	n.q.	-	-	n.q.	n.q.



# Industrieverband - Veredlung - Garne - Gewebe - Technische Textilien e.V.



Aktuelles Technische Textilien Fashion Heimtextilien Business Blic

23.11.20 – Digitale Mitgliederversammlung

## IVGT: Dr. Colsmann ist wiedergewählt

Von Iris Schlömski

Dr. Alexander Colsmann wurde als Vorsitzender des Industrieverband Veredlung - Garne - Gewebe - Technische Textilien e.V. - IVGT wiedergewählt.



Dr. Alexander Colsmann ist für weitere zwei Jahre zum Vorsitzenden des Industrieverband Veredlung - Garne - Gewebe - Technische Textilien e.V. gewählt worden.

- Aufgrund der Corona-Pandemie wurde die diesjährige Mitgliederversammlung als Online-Voranstaltung am 18. November mit großer Beteiligung durchgeführt.
- Gemäß Satzung wurde der Vorstand neu gewählt.

Folgende Herren wurden einstimmig gewählt bzw. in ihrem Amt bestätigt und gehören für die Amtszeit 2021 und 2022 dem Vorstand an:

- Dr. Alexander Colsmann (Gebr. Colsmann GmbH & Co. KG) Vorsitzender
- Konrad Schrüfer (Setex Textil GmbH) stellv. Vorsitzender
- Hans Hausner (TVU GmbH & Co. KG) Schatzmeister
- Peter vom Baur (vombaur GmbH & Co. KG)
- Bernd Drechsel (Textilveredlung Drechsel GmbH)
- Kurt Haselwander (Schoeller GmbH & Co. KG)
- Udo Jakobs (Junkers & Müllers GmbH)
- Markus Regenstejn (Penn Textile Solution GmbH)

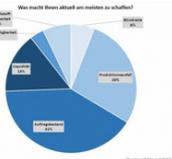
Christoph Rickerl (Barthels-Feldhoff GmbH & Co. KG)

04.06.20 – 3. Eilumfrage – read English version

## Corona: IVGT befragt Mitglieder zur aktuellen Situation

Von Redaktion

76 Prozent der Unternehmen melden teils massive Rückgänge der Auftragsgänge im Mai.



Im Vergleich von April 2020 mit April 2019 ergab sich ein Rückgang um 63 Prozent. Knapp 35 Prozent mehr Unternehmen als im April zeigen Kurzarbeit an. Dies spiegelt die aktuelle Entwicklung wider, da bereits Mitte April laut Bundesagentur für Arbeit etwa ein Drittel aller dazu berechtigten Industrieunternehmen Kurzarbeit für ihre Mitarbeiter oder zumindest einen Teil davon beantragt hat.

Haben im April noch 29 Prozent der Unternehmen Mitarbeiter entlassen müssen, sind es im Mai bereits 36 Prozent der Unternehmen, die diesen Schritt gehen bzw. planen. Dies entspricht einer Zunahme von 24 Prozent.

Bei aktuell 22 Prozent der befragten Unternehmen besteht eine Betriebsunterbrechung bzw. wird diese in Betracht gezogen. Hier

Der IVGT wollte von seinen Mitgliedsunternehmen wissen: Was macht Ihnen aktuell am meisten zu schaffen? © IVGT



April 22, 2020

The undersigned organizations, representing the full spectrum of the textile, apparel, footwear, travel goods, and fashion industry across the globe, are coming together in these unprecedented times to make a joint appeal to our governments, our stakeholders, and our supply chain partners.

The COVID-19 Pandemic is a major health crisis that requires the united and undivided efforts of billions of people - including first responders, health professionals, policy makers, essential service providers, and citizens. Many in our industry have been playing their part by suspending/limiting operations to keep their workers and consumers safe consistent with global health guidelines AND empowering or repurposing facilities, factories, and supply chains to produce and distribute items of personal protective equipment and other urgently needed medical materials.

Working with our friends, families, and our communities, together we can AND will stop this "eadly Pandemic.

19.11.20 – Coronavirus

## IVGT: 6. Eilumfrage bei Mitgliedsunternehmen

Von Redaktion

Wieder stark steigende Corona-Neuinfektionen, wieder ein Lockdown. Schlägt sich das auf das produzierende Textilgewerbe nieder? Und wenn ja, wie?



Der IVGT wollte im Oktober von seinen Mitgliedsfirmen wissen: Wie haben sich die Auftragsgänge im Vergleich zum Vorjahr entwickelt? © IVGT

Anfang November wurden die IVGT-Mitgliedsunternehmen zum sechsten Mal in Folge zu ihrer Beurteilung der wirtschaftlichen Lage in Zeiten der Corona-Pandemie befragt.

- Für den Monat September und damit für das 3. Quartal 2020 war eine leichte Erholung zu verzeichnen.
- Im Oktober nahmen die Stornierungen von Aufträgen weiter ab.
- Nur noch 9 Prozent der Unternehmen meldeten Stornierungen.

Dies ist seit Beginn der Umfrage Anfang April der niedrigste Wert, der bis zur aktuellen Umfrage durchschnittlich bei 50 Prozent lag. Auf der anderen Seite nahmen die Auftragsgänge im Oktober mit 37 Prozent (im Vergleich zum Vorjahresmonat) weiter zu (ein Plus von 68 Prozentpunkten zu September 2020).

14.10.20 – Es drohen Insolvenzen und Abwanderungen

## IVGT: Jetzt ist die Politik gefordert

Von Redaktion

Mehrkosten durch die geplante CO2-Bepreisung belasten die Textilveredlung und die Vliesstoffherstellung überdurchschnittlich, meint Michael Pöhlig.



Michael Pöhlig, IVGT Hauptgeschäftsführer warnt vor Insolvenzen und Abwanderungen aufgrund des neu beschlossenen Brennstoffemissionshandelsgesetzes. © IVGT

Der Deutsche Bundestag hat gestern, den 08. Oktober 2020, der Änderung des Brennstoffemissionshandelsgesetzes zugestimmt, demgemäß der geplante Preis von 10 Euro auf 25 Euro pro Tonne CO2 ab dem 1. Januar 2021 anheben wird.

- Innerhalb der Textilindustrie sind vor allem die Textilveredlung und die Vliesstoffherstellung davon betroffen, da dort praktisch nichts ohne Prozessenergie geht.
- Je nach Struktur und Produktionsformat des Betriebes sind mittlerweile ein Viertel der Kosten Energiekosten.
- Eine Umfrage bei den betroffenen Unternehmen hat ergeben, dass bei 25 Euro/t CO2 die Energiekosten in diesen Betrieben, um 10 bis 20 Prozent ansteigen.

Mit dieser dramatischen Entwicklung der Energiekosten sehen viele Unternehmer/innen akute Gefahr für ihren Betrieb und die damit verbundenen Arbeitsplätze. In der Bundesrepublik gibt es insgesamt ca. 105 kleine- und mittelständische Textilveredlungsunternehmen sowie 53 Vliesstoffhersteller. Jetzt ist die Politik gefordert, die vorgesehene und dringend notwendige Entlastung für energieintensivere Branchen im Verordnungswege zu entfalten. Andernfalls würde den Unternehmen dringende benötigte Liquidität entzogen. Es drohen Insolvenzen und Abwanderungen. Der IVGT ist ein großer deutscher Fachverband der Textilindustrie mit einer Branchenrepräsentanz von ca. 7 Mrd. Euro, der die Interessen von mehr als 60 Prozent der Textilindustrie vertritt. Sitz des IVGT ist Frankfurt am Main.

Innerhalb der Textilindustrie sind vor allem die Textilveredlung (oben) und die Vliesstoffherstellung (unten) betroffen, da dort praktisch nichts ohne Prozessenergie geht. © IVGT

2019	Produktion	Verkauf	Umsatz
Textilveredlung	100	100	100
Vliesstoffherstellung	100	100	100

Michael Pöhlig: Hauptgeschäftsführer IVGT

Meinung

## Technische Textilien für zukünftige Bau- und Wohnprojekte



Stefan Schmidt, Geschäftsführer Veredlung - Garne - Gewebe - Technische Textilien e.V. (IVGT) Frankfurt

Wenn man in Zeiten der weltweiten Corona-Pandemie nicht über Modetextilien, sondern über Geotextilien nachdenkt, fällt dies zwar leicht an, ist aber absolut richtig. Die wachsenden wirtschaftlichen Einschränkungen betreffen alle Branchen einschließlich der Baubranche und natürlich alle Produzenten und Verarbeiter von technischen Textilien. Das einzelne Hersteller von Bauteilen und Geotextilien aktuell Teile der Produktion umgestellt haben, um nun auch für die Gesundheitsbranche zu arbeiten, ist ein positiver Beitrag, der die spezifische „Flexibilität“ von Textilien ganz besonders verdeutlicht.

Textile Strukturen für den Bau werden bereits sehr lange eingesetzt und unter den Gesichtspunkten Nachhaltigkeit und Ressourceneffizienz heute auch von politischen Entscheidungsträgern neu entdeckt. Als India kann die Ankündigung der EU-Kommission und einiger nationaler Ministerien gewertet werden, in den kommenden Jahren die Forschung und Entwicklung durch erhebliche Fördergelder zu unterstützen. Eine aktuelle Studie zeigt, dass die europäische Metallindustrie hier mit etwa 30 % weiterhin ein wichtiges Entwicklungspotenzial hat. Weitere Gründe für staatliche Beiträge: In diesem Jahr mit Investitionen von nahezu 3 Milliarden Euro in Deutschland aktiv zu werden, sind die steigenden Sanierungskosten bei der Verkehrsinfrastruktur. Eingeschickelt betriebene Brücken oder Streckenunterstützungen bieten Form- und Nahtwerkstoffe für die Wirtschaft ein Problem, das, wie sich in gleicher Weise Waren auf dem Transport zum Kunden wie Mitarbeiter auf dem Weg zur Arbeit betrifft. Ausreichender und geeigneter Wohnraum in Großstädten ist knapp. Die Einsatz von leichten Leichtbaumaterialien wie nur eine Möglichkeit, hier Abhilfe zu schaffen.

Technische Textilien, wie Vliesstoffe, Geflechte, Geotextilien und beschichtete Membranmaterialien sowie Textilgerüste gelten als Baustoffe und sind daher auf Hoch- und Tiefbaustrahlen zu finden. Der Forschungsbereich der Bau- und im letzten Jahren Architekten, Biologen und Textiltechnologen gleichzeitig mehr und mehr zu definieren. Die Bau- und Wohnprojekte einer Forschungsgruppe aus dem Jahr 2013 enthält, dass im Jahr 2020 Studien der Schöpfergeister mehr und mehr zu definieren. Die Einsatz von leichten Leichtbaumaterialien wie nur eine Möglichkeit, hier Abhilfe zu schaffen. Der Einsatz erprobter Technologie für neue Anwendungen

zusätzlich die Textilbranche aus. Die Kombination von biologischen Polymeren z.B. mit der für die Topographieverhältnisse lokalen Topographie ermöglicht modulare Oberflächen zur Schadensbindung an Gebäudetrassen oder Filterung von Abwässern. Die Modulation für Textilveredlung, sich mittel- und langfristige Standbeine z.B. in den Anwendungsbereichen Geo-, Bau- und Outdoor-Textilien aufzubauen, ist hoch. Die industrielle Fertigung übernimmt dabei eine wichtige Rolle bei der Transformation von leichten Geotextilien zu stabilen Bauteilen, nicht nur durch Digitalisierung und Informationsvernetzung, sondern auch bei der Optimierung von Prozessen. Industrielle Standards sind wichtige Bestandteile bei der Planung und Umsetzung von Bauprojekten, weshalb z.B. der Austausch von Geotextilien und Geotextilien (DIN 106-01-11AA) seit einigen Jahren zu den DIN-Ausstellungen mit dem meisten Normungsanfragen ist. Der Einsatz von technischen Textilien zur Entlastung im Landschaftbau und Verkehrswegebau unterliegt anderen Erfordernissen wie z.B. der Einsatz bei der Doppeldecksicherung, in der Wärmespeicherung von Gebäuden oder der Strukturverstärkung eines Stützbaus. Leider sind zahlreiche herausragende Projekte bislang Einzelprojekte geblieben, wie z.B. die Eibar-Kanal in Deutschland, die Carbeten-Brücke in Atlanta oder das neue Cube-Gebäude in Dresden.

Die Dauer der Zulassungsprozesse bei Neubauten sowie nachträgliche Haftungsfragen für Architekten und Bauherren befinden vielfach die nötige Unterstützung. Die industrielle Fertigung dagegen beginnt Fahrt aufzunehmen. Im letzten Jahr verzeichnete der Baustoffmarkt ein Plus von 1 % Baueinstellungen aufgrund des weiter bestehenden Niedrigstpreisrisikos sowie Sanierungsprojekten im Verkehrsinfrastruktur-Bereich. Die Entwicklung in einer – hoffentlich kurzen – Virus-Zwangsphase.

Die aktuellen Einschränkungen durch die Corona-Pandemie bringen die Textilindustrie erstmals in eine nahezu existenzielle Lage und eröffnen andererseits auch die Möglichkeit, strukturelle Änderungen anzugehen und nachhaltige Transformationsprozesse zu beginnen. Themenfelder wie Kreislaufwirtschaft und Recycling werden zukünftig bei technischen Textilien für Bau- und Wohnprojekte von entscheidender Bedeutung sein. Die können durch lokale Materialkreisläufe unterstützt werden. Mit einem Umsatzanteil von etwa 7 % am Gesamtmarkt in Deutschland, Standards neu zu definieren. Die Bau- und Wohnprojekte einer Forschungsgruppe aus dem Jahr 2013 enthält, dass im Jahr 2020 Studien der Schöpfergeister mehr und mehr zu definieren. Die Einsatz von leichten Leichtbaumaterialien wie nur eine Möglichkeit, hier Abhilfe zu schaffen. Der Einsatz erprobter Technologie für neue Anwendungen



*Industrieverband - Veredlung - Garne - Gewebe - Technische Textilien e.V.*

# *Industrieverband*

*Veredlung – Garne – Gewebe – Technische Textilien e.V.*

Mainzer Landstraße 55  
60329 Frankfurt am Main

Telefon: +49 (0) 69 2556-1732    Michael Pöhlig  
          +49 (0) 69 2556-1723    Stefan Schmidt

Telefax: +49 (0) 69 2556-1725

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

*IVGT – Das Netzwerk der Textilindustrie*