

Deutsches Normungspanel 2023

DEUTSCHES NORMUNGSPANEL

Befragung 2023

Willkommen zur diesjährigen Befragung des Deutschen Normungspanels!

Allgemeine Informationen

Was ist das Ziel der Befragung?

Die jährliche Befragung soll die Normungs- und Standardisierungsstrategien der deutschen Unternehmen erfassen und damit als Informationsgrundlage für zukünftige Entscheidungen sowohl der Normungsorganisationen als auch der in der Normung aktiven Akteur*innen, aber auch der bisher nicht engagierten Unternehmen dienen.

Mit dem Deutschen Normungspanel sollen auch langfristig Daten erhoben werden, die der Normungsforschung zur Verfügung gestellt werden. Beginn der jährlichen Befragung ist dabei stets der 14. Oktober, der Weltnormentag.

Das Deutsche Normungspanel wird vom Fachgebiet für Innovationsökonomie der TU Berlin im Auftrag von DIN (Deutsches Institut für Normung) und DKE (Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik) durchgeführt. Das Projekt steht unter der Schirmherrschaft des Ministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK).

Gerne würden wir in diesem Jahr verstärkt ihr Feedback zur Befragung sammeln. Nach jeder Fragegruppe und am Schluss der Umfrage werden Sie die Möglichkeit haben, uns ein Feedback zu den einzelnen Teilen und zur gesamten Befragung zu geben.

Aufbau des Fragebogens

Der diesjährige Fragenkatalog ist folgendermaßen gegliedert:

- **Bedeutung von Normen und Standards:** Fragen zu Bedeutung, Einsatz und Implementierung von Normen und Standards sowie zu weiteren Aspekten technischer Regeln.
- **Der Einfluss von Forschung auf Normung**
- **Initiativen der Europäischen Normungsorganisationen**

- **Normungs- und Standardisierungsaktivitäten:** Fragen zum Ressourceneinsatz für die Normungs- und Standardisierungsarbeit.
- **Allgemeine Angaben:** Fragen zu allgemeinen Merkmalen Ihres Unternehmens; hierunter u.a. Angaben, die Sie Ihrem Jahresbericht entnehmen können.

Was haben Sie unmittelbar davon?

Nach Abschluss der Befragung werden die Ergebnisse zunächst exklusiv den Teilnehmenden der Umfrage zur Verfügung gestellt. Dies ermöglicht einen Vergleich Ihres Unternehmens mit anderen Unternehmen. Im Anschluss daran werden ausgewählte Ergebnisse im Rahmen der Presse und Öffentlichkeitsarbeit einer breiteren Öffentlichkeit zugänglich gemacht.

Wichtige Hinweise

- Sie können bis zum 31. Dezember 2023 an der Umfrage teilnehmen.
- Durch den persönlichen Log-In haben Sie **die Möglichkeit, die Befragung mehrfach zu bearbeiten** bzw. zu speichern und somit Ihre Angaben zu ergänzen und dazu notwendige, ausstehende Informationen nachzuschlagen oder einzuholen.
- Um den Fragebogen ausfüllen zu können, muss **JavaScript** in Ihrem Browser aktiviert sein.
- Die Umfrage kann mit den aktuellen Versionen aller gängigen Internetbrowser ausgefüllt werden.
- Das Ausfüllen des Fragebogens dauert **ca. 30 Minuten**.
- Zusätzlich zur Eingabe per Maus haben Sie mit der Benutzung der **Tab- und Pfeiltasten** eine komfortable Alternative Ihre Eingaben zügig vorzunehmen.
- Sämtliche Angaben werden absolut vertraulich behandelt und im Rahmen statistischer Auswertungen ausschließlich anonymisiert verwendet.

Kontakt

Weitere Informationen zum Projekt erhalten Sie unter:

<https://www.normungspanel.de/> (<https://www.normungspanel.de/>)

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

Luzie Kromer, M.A.

Tel.: (030) 314 – 76629

dnp@inno.tu-berlin.de (<mailto:dnp@inno.tu-berlin.de>)

Technische Universität Berlin

Fachgebiet Innovationsökonomie

(Prof. Dr. Knut Blind)

Straße des 17. Juni 135

D-10623 Berlin

Tel.: (030) 314 - 76670

Datenschutzerklärung (<https://www.normungspanel.de/datenschutzerklaerung/>)

In dieser Umfrage sind 111 Fragen enthalten.

Angaben zum teilnehmenden Unternehmen bzw. der ausfüllenden Person

Bitte geben Sie an, ob Ihr Unternehmen gegebenenfalls Teil einer Unternehmensgruppe ist und aus welcher Sichtweise Sie die kommenden Fragen beantworten werden.

```
{if(A == "A2","Sicht Ihrer  
Unternehmensgruppe",if(A == "A1","Sicht  
Ihres Unternehmens","Ihrer Sicht"))}
```

```
{if(A == "A2","die gesamte  
Unternehmensgruppe",if(A == "A1","das  
Unternehmen","das Unternehmen"))}
```

```
{if(A == "A2","Ihrer  
Unternehmensgruppe",if(A == "A1","Ihres  
Unternehmens","eines typischen  
Unternehmens Ihrer Branche"))}
```

```
{if(A=="A2","Ihrer  
Unternehmensgruppe",if(A=="A1","Ihrem  
Unternehmen", "einem typischen  
Unternehmen Ihrer Branche"))}
```

```
{if(A == "A2","in der  
Unternehmensgruppe",if(A == "A1","im  
Unternehmen","im Unternehmen"))}
```

```
{if(A=="A2","sieht Ihre  
Unternehmensgruppe",if(A=="A1","sieht Ihr  
Unternehmen", "sehen Sie"))}
```

```
{if(A=="A2","die Entscheidung Ihrer  
Unternehmensgruppe",if(A=="A1","die  
Entscheidung Ihres Unternehmens", "Ihre  
Entscheidung"))}
```

```
{if(A == "A2","in Ihrer  
Unternehmensgruppe",if(A == "A1","in  
Ihrem Unternehmen","von einem typischen  
Unternehmen Ihrer Branche"))}
```

```
{if(A == "A2","Erfolg Ihrer  
Unternehmensgruppe",  
"Unternehmenserfolg")}
```

```
{if(A=="A2","Ihre  
Unternehmensgruppe",if(A=="A1","Ihr  
Unternehmen", "ein typisches Unternehmen  
Ihrer Branche"))}
```

Aus welcher Sichtweise beantworten Sie die folgenden Fragen? *

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ☐ Meine Expertise als Privatperson
- ☐ Die Sichtweise des Unternehmens
- ☐ Die Sichtweise der Unternehmensgruppe

Dieses Feld ist eine Pflichtangabe, da es die nachfolgenden Fragen sowie die Auswertung der Angaben beeinflusst. Bitte antworten Sie nach Möglichkeit für Ihr Unternehmen bzw. Ihre Unternehmensgruppe.

Ist Ihr Unternehmen Teil einer Unternehmensgruppe, z.B. ein Konzern bzw. ein Zusammenschluss mehrerer Unternehmen? *

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:
Antwort war 'Die Sichtweise der Unternehmensgruppe' *oder* 'Die Sichtweise des Unternehmens' bei Frage ' [A]' (Aus welcher Sichtweise beantworten Sie die folgenden Fragen?)

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ☐ Ja, nationale Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Deutschland
- ☐ Ja, internationale Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Deutschland
- ☐ Ja, internationale Unternehmensgruppe mit Hauptsitz im Ausland
- ☐ Nein, Einzelunternehmen mit Hauptsitz in Deutschland
- ☐ Nein, Einzelunternehmen mit Hauptsitz im Ausland

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten

In welchem Land befindet sich der Hauptsitz?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Nein, Einzelunternehmen mit Hauptsitz im Ausland' oder 'Ja, internationale Unternehmensgruppe mit Hauptsitz im Ausland' bei Frage ' [B]' (Ist Ihr Unternehmen Teil einer Unternehmensgruppe, z.B. ein Konzern bzw. ein Zusammenschluss mehrerer Unternehmen?)

❗ Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten:

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ☐ Afghanistan
- ☐ Åland Islands
- ☐ Albania
- ☐ Algeria
- ☐ American Samoa
- ☐ Andorra
- ☐ Angola
- ☐ Anguilla
- ☐ Antarctica
- ☐ Antigua And Barbuda
- ☐ Argentina
- ☐ Armenia
- ☐ Aruba
- ☐ Australia
- ☐ Austria
- ☐ Azerbaijan
- ☐ Bahamas
- ☐ Bahrain
- ☐ Bangladesh
- ☐ Barbados
- ☐ Belarus
- ☐ Belgium
- ☐ Belize
- ☐ Benin
- ☐ Bermuda
- ☐ Bhutan
- ☐ Bolivia

- ☐ Bosnia And Herzegovina
- ☐ Botswana
- ☐ Bouvet Island
- ☐ Brazil
- ☐ British Indian Ocean Territory
- ☐ Brunei Darussalam
- ☐ Bulgaria
- ☐ Burkina Faso
- ☐ Burundi
- ☐ Cambodia
- ☐ Cameroon
- ☐ Canada
- ☐ Cape Verde
- ☐ Cayman Islands
- ☐ Central African Republic
- ☐ Chad
- ☐ Chile
- ☐ China
- ☐ Christmas Island
- ☐ Cocos (Keeling) Islands
- ☐ Colombia
- ☐ Comoros
- ☐ Congo
- ☐ Congo, The Democratic Republic Of The
- ☐ Cook Islands
- ☐ Costa Rica
- ☐ Cote D'ivoire
- ☐ Croatia
- ☐ Cuba
- ☐ Cyprus
- ☐ Czechia
- ☐ Denmark
- ☐ Djibouti
- ☐ Dominica
- ☐ Dominican Republic
- ☐ Ecuador

- ☐ Egypt
- ☐ El Salvador
- ☐ Equatorial Guinea
- ☐ Eritrea
- ☐ Estonia
- ☐ Ethiopia
- ☐ Falkland Islands (Malvinas)
- ☐ Faroe Islands
- ☐ Fiji
- ☐ Finland
- ☐ France
- ☐ French Guiana
- ☐ French Polynesia
- ☐ French Southern Territories
- ☐ Gabon
- ☐ Gambia
- ☐ Georgia
- ☐ Ghana
- ☐ Gibraltar
- ☐ Greece
- ☐ Greenland
- ☐ Grenada
- ☐ Guadeloupe
- ☐ Guam
- ☐ Guatemala
- ☐ Guernsey
- ☐ Guinea
- ☐ Guinea-bissau
- ☐ Guyana
- ☐ Haiti
- ☐ Heard Island And Mcdonald Islands
- ☐ Holy See (Vatican City State)
- ☐ Honduras
- ☐ Hong Kong
- ☐ Hungary
- ☐ Iceland

- ☐ India
- ☐ Indonesia
- ☐ Iran, Islamic Republic Of
- ☐ Iraq
- ☐ Ireland
- ☐ Isle Of Man
- ☐ Israel
- ☐ Italy
- ☐ Jamaica
- ☐ Japan
- ☐ Jersey
- ☐ Jordan
- ☐ Kazakhstan
- ☐ Kenya
- ☐ Kiribati
- ☐ Korea, Democratic People's Republic Of
- ☐ Korea, Republic Of
- ☐ Kuwait
- ☐ Kyrgyzstan
- ☐ Lao People's Democratic Republic
- ☐ Latvia
- ☐ Lebanon
- ☐ Lesotho
- ☐ Liberia
- ☐ Libyan Arab Jamahiriya
- ☐ Liechtenstein
- ☐ Lithuania
- ☐ Luxembourg
- ☐ Macao
- ☐ Macedonia, The Former Yugoslav Republic Of
- ☐ Madagascar
- ☐ Malawi
- ☐ Malaysia
- ☐ Maldives
- ☐ Mali
- ☐ Malta

- ☐ Marshall Islands
- ☐ Martinique
- ☐ Mauritania
- ☐ Mauritius
- ☐ Mayotte
- ☐ Mexico
- ☐ Micronesia, Federated States Of
- ☐ Moldova, Republic Of
- ☐ Monaco
- ☐ Mongolia
- ☐ Montenegro
- ☐ Montserrat
- ☐ Morocco
- ☐ Mozambique
- ☐ Myanmar
- ☐ Namibia
- ☐ Nauru
- ☐ Nepal
- ☐ Netherlands
- ☐ Netherlands Antilles
- ☐ New Caledonia
- ☐ New Zealand
- ☐ Nicaragua
- ☐ Niger
- ☐ Nigeria
- ☐ Niue
- ☐ Norfolk Island
- ☐ Northern Mariana Islands
- ☐ Norway
- ☐ Oman
- ☐ Pakistan
- ☐ Palau
- ☐ Palestinian Territory, Occupied
- ☐ Panama
- ☐ Papua New Guinea
- ☐ Paraguay

- ☐ Peru
- ☐ Philippines
- ☐ Pitcairn
- ☐ Poland
- ☐ Portugal
- ☐ Puerto Rico
- ☐ Qatar
- ☐ Reunion
- ☐ Romania
- ☐ Russian Federation
- ☐ Rwanda
- ☐ Saint Helena
- ☐ Saint Kitts And Nevis
- ☐ Saint Lucia
- ☐ Saint Pierre And Miquelon
- ☐ Saint Vincent And The Grenadines
- ☐ Samoa
- ☐ San Marino
- ☐ Sao Tome And Principe
- ☐ Saudi Arabia
- ☐ Senegal
- ☐ Serbia
- ☐ Seychelles
- ☐ Sierra Leone
- ☐ Singapore
- ☐ Slovakia
- ☐ Slovenia
- ☐ Solomon Islands
- ☐ Somalia
- ☐ South Africa
- ☐ South Georgia And The South Sandwich Islands
- ☐ Spain
- ☐ Sri Lanka
- ☐ Sudan
- ☐ Suriname
- ☐ Svalbard And Jan Mayen

- ☐ Swaziland
- ☐ Sweden
- ☐ Switzerland
- ☐ Syrian Arab Republic
- ☐ Taiwan, Province Of China
- ☐ Tajikistan
- ☐ Tanzania, United Republic Of
- ☐ Thailand
- ☐ Timor-leste
- ☐ Togo
- ☐ Tokelau
- ☐ Tonga
- ☐ Trinidad And Tobago
- ☐ Tunisia
- ☐ Turkey
- ☐ Turkmenistan
- ☐ Turks And Caicos Islands
- ☐ Tuvalu
- ☐ Uganda
- ☐ Ukraine
- ☐ United Arab Emirates
- ☐ United Kingdom
- ☐ United States
- ☐ United States Minor Outlying Islands
- ☐ Uruguay
- ☐ Uzbekistan
- ☐ Vanuatu
- ☐ Venezuela
- ☐ Viet Nam
- ☐ Virgin Islands, British
- ☐ Virgin Islands, U.S.
- ☐ Wallis And Futuna
- ☐ Western Sahara
- ☐ Yemen
- ☐ Zambia
- ☐ Zimbabwe

Bitte nennen Sie die Hauptgeschäftstätigkeit (Branche) Ihres Unternehmens im Jahr 2022. Falls Sie als Privatperson antworten, geben Sie bitte an, in welcher Branche Sie hauptberuflich tätig sind bzw. für welche Branche Sie Ihre Aussagen treffen. *

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ☐ Landwirtschaft
- ☐ Bergbau
- ☐ Herstellung Konsumgüter & Sonst.
- ☐ Chemie, Pharmazie, Gummi, Kunststoff
- ☐ Metallindustrie
- ☐ Elektrotechnik
- ☐ Medizintechnik
- ☐ Optik
- ☐ Maschinenbau
- ☐ Anlagenbau
- ☐ Fahrzeugbau (inkl. Luft- und Raumfahrt, Schiff- und Bootsbau)
- ☐ Herstellung von Glas, Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Erden und Steinen
- ☐ Energie- und Wasserversorgung, Öl
- ☐ Baugewerbe
- ☐ Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen
- ☐ Verkehr und Lagerei
- ☐ Information und Kommunikation
- ☐ Freiberufliche und wissenschaftliche Dienstleistungen
- ☐ Zertifizierung und Prüfung
- ☐ Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung
- ☐ Gesundheits- und Sozialwesen
- ☐ Hochschulen, Vereine, Verbände
- ☐ Sonstige Dienstleistungen
- ☐ Exterritoriale Organisationen und Körperschaften
- ☐ Sonstiges

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten

Bitte geben Sie den vollständigen Namen {A2RDcalcDAS} an.

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:
Antwort war 'Die Sichtweise des Unternehmens' oder 'Die Sichtweise der Unternehmensgruppe' bei Frage ' [A]' (Aus welcher Sichtweise beantworten Sie die folgenden Fragen?)

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Bitte geben Sie wenn möglich auch den Standort sowie die Abteilung, in der Sie tätig sind, an.

Haben Sie vor Ihrem Einstieg in Ihr Unternehmen oder innerhalb Ihres Unternehmens spezielle Kurse zur Normung an Universitäten/Hochschulen oder anderen Bildungsträgern besucht?

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ☐ Ja
☐ Nein

Bitte geben Sie Ihre Altersgruppe an:

❗ Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten:

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ☐ unter 30
- ☐ zwischen 30 und 39
- ☐ zwischen 40 und 49
- ☐ zwischen 50 und 59
- ☐ zwischen 60 und 69
- ☐ zwischen 70 und 79
- ☐ über 80

Mit welchem Geschlecht identifizieren Sie sich am meisten?

❗ Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten:

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ☐ männlich
- ☐ weiblich
- ☐ divers

Wenn Sie Anmerkungen zu dieser Fragegruppe haben, freuen wir uns über Ihr Feedback:

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

1. Bedeutung von Normen, Spezifikationen

und Standards

Erläuterung zu den Arten von Normen und Standards:

Der folgende Abschnitt beinhaltet Fragen zur Bedeutung, zum Einsatz und der Implementierung von Normen und Standards, sowie zu weiteren Aspekten technischer Regeln. Hierbei wird zwischen formellen Normen, technischen Regeln oder Spezifikationen, Konsortialstandards, De-facto-Standards und Werknormen unterschieden.

- **Formelle Normen** werden in Deutschland in DIN e.V. oder DKE Gremien in Vollkonsensentscheidungen aller interessierten Kreise erarbeitet.
- **Spezifikationen** (z. B. DIN SPEC) werden wie Normen von Expert*innen in formellen Normungsorganisationen (z.B. DIN e.V. oder DKE) entwickelt, werden aber, ebenso wie **technische Regeln**, nicht notwendigerweise in Vollkonsensentscheidungen verabschiedet.
- **Informelle Konsortialstandards** werden durch eine ausgewählte Gruppe von Unternehmen z.B. im Rahmen von Konsortien (und somit außerhalb formeller Normungsorganisationen) erarbeitet.
- **De-facto-Standards** werden nicht durch Konsortien erarbeitet, sondern ergeben sich durch das Nachfrageverhalten am Markt (z.B. Microsoft Windows).
- **Interne Werknormen** werden im eigenen Unternehmen entwickelt und unternehmensspezifisch durch das Unternehmen selbst oder durch kooperierende Unternehmen (z.B. Zulieferer) eingesetzt.
- **Externe Werknormen** sind von anderen Unternehmen (z.B. Abnehmern/Käufern) entwickelte Werknormen, die im eigenen Unternehmen eingesetzt werden.

Wie wichtig sind die folgenden Arten von Normen bzw. Standards auf **nationaler Ebene** für {A2RDcalcNOMAKK}? *

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr unwichtig)	-2	-1	0	+1	+2	+3 (sehr wichtig)
Formelle Normen auf nationaler Ebene	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Technische Regeln oder Spezifikationen auf nationaler Ebene	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Informelle Konsortialstandards auf nationaler Ebene	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
De-facto-Standards auf nationaler Ebene	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte wählen Sie auf einer Bewertungsskala von -3 (sehr unwichtig) bis +3 (sehr wichtig)
(Die verschiedenen Normen- und Standardarten werden im Hilfetext oben erläutert)

Wie wichtig sind die folgenden Arten von Normen bzw. Standards auf **europäischer Ebene** für {A2RDcalcNOMAKK}? *

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr unwichtig)	-2	-1	0	+1	+2	+3 (sehr wichtig)
Formelle Normen europäischer Ebene	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Technische Regeln oder Spezifikationen auf europäischer Ebene	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Informelle Konsortialstandards auf europäischer Ebene	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
De-facto-Standards auf europäischer Ebene	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte wählen Sie auf einer Bewertungsskala von -3 (sehr unwichtig) bis +3 (sehr wichtig)
(Die verschiedenen Normen- und Standardarten werden im Hilfetext oben erläutert)

Wie wichtig sind die folgenden Arten von Normen bzw. Standards auf **internationaler Ebene** für {A2RDcalcNOMAKK}? *

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr unwichtig)	-2	-1	0	+1	+2	+3 (sehr wichtig)
Formelle Normen auf internationaler Ebene	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Technische Regeln oder Spezifikationen auf internationaler Ebene	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Informelle Konsortialstandards auf internationaler Ebene	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
De-facto-Standards auf internationaler Ebene	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte wählen Sie auf einer Bewertungsskala von -3 (sehr unwichtig) bis +3 (sehr wichtig)
(Die verschiedenen Normen- und Standardarten werden im Hilfetext oben erläutert)

Wie wichtig sind **interne und externe Werknormen** für {A2RDcalcNOMAKK}?

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr unwichtig)	-2	-1	0	+1	+2	+3 (sehr wichtig)
Interne Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Externe Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte wählen Sie auf einer Bewertungsskala von -3 (sehr unwichtig) bis +3 (sehr wichtig)

Bitte geben Sie die Anzahl an Normen, Spezifikationen sowie Standards an, die {A2RDcalcDAT} im Jahr 2022 angewendet wurden.

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	0	1 - 10	11 - 100	101 - 1.000	> 1.000
Formelle Normen (z.B. DIN, VDE, DIN EN, CEN, CENELEC, ISO, IEC, ETSI, ITU)	☐	☐	☐	☐	☐
Technische Regeln oder Spezifikationen (z.B. Richtlinien von VDE, VDMA oder VDI oder Spezifikationen wie DIN SPEC)	☐	☐	☐	☐	☐
Informelle Konsortialstandards (z.B. Standards von Konsortien wie W3C oder OASIS)	☐	☐	☐	☐	☐
De-facto-Standards	☐	☐	☐	☐	☐
Interne Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐
Externe Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte geben Sie an, ob {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 nach folgenden Normen zertifiziert war.

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Ja	Nein	Keine Angabe
ISO 9001 (Norm für Qualitätsmanagementsysteme)	☐	☐	☐
ISO 14001 (Norm für Umweltmanagementsysteme)	☐	☐	☐
ISO/IEC 27001 (Norm für Informationssicherheits-Managementsysteme)	☐	☐	☐
ISO 50001 (Norm für Energiemanagementsysteme)	☐	☐	☐
Andere	☐	☐	☐

In welchem Jahr wurde {A2RDcalcNOMAKK} zum ersten Mal nach ISO 9001 zertifiziert?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Ja' bei Frage ' [A14]' (Bitte geben Sie an, ob {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 nach folgenden Normen zertifiziert war. (ISO 9001 (Norm für Qualitätsmanagementsysteme)))

- ❗ Ihre Antwort muss zwischen 1987 und 2022 liegen.
- ❗ In diesem Feld darf nur ein ganzzahliger Wert eingetragen werden.

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Bitte tragen Sie das Jahr der Erstzertifizierung ein

Plant {A2RDcalcNOMAKK} in Zukunft eine Zertifizierung nach ISO 9001 durchzuführen?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Nein ' bei Frage ' [A14]' (Bitte geben Sie an, ob {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 nach folgenden Normen zertifiziert war. (ISO 9001 (Norm für Qualitätsmanagementsysteme)))

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ☐ Ja
- ☐ Nein

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten

In welchem Jahr wurde {A2RDcalcNOMAKK} zum ersten Mal nach ISO 14001 zertifiziert?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Ja' bei Frage ' [A14]' (Bitte geben Sie an, ob {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 nach folgenden Normen zertifiziert war. (ISO 14001 (Norm für Umweltmanagementsysteme)))

❗ Ihre Antwort muss zwischen 1996 und 2022 liegen.

❗ In diesem Feld darf nur ein ganzzahliger Wert eingetragen werden.

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Bitte tragen Sie das Jahr der Erstzertifizierung ein

Plant {A2RDcalcNOMAKK} in Zukunft eine Zertifizierung nach ISO 14001 durchzuführen?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Nein ' bei Frage ' [A14]' (Bitte geben Sie an, ob {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 nach folgenden Normen zertifiziert war. (ISO 14001 (Norm für Umweltmanagementsysteme)))

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ☐ Ja
- ☐ Nein

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten

In welchem Jahr wurde {A2RDcalcNOMAKK} zum ersten Mal nach ISO/IEC 27001 zertifiziert?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Ja' bei Frage ' [A14]' (Bitte geben Sie an, ob {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 nach folgenden Normen zertifiziert war. (ISO/IEC 27001 (Norm für Informationssicherheits-Managementsysteme)))

❗ Ihre Antwort muss zwischen 2005 und 2022 liegen.

❗ In diesem Feld darf nur ein ganzzahliger Wert eingetragen werden.

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Bitte tragen Sie das Jahr der Erstzertifizierung ein

Plant {A2RDcalcNOMAKK} in Zukunft eine Zertifizierung nach ISO/IEC 27001 durchzuführen?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Nein ' bei Frage ' [A14]' (Bitte geben Sie an, ob {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 nach folgenden Normen zertifiziert war. (ISO/IEC 27001 (Norm für Informationssicherheits-Managementsysteme)))

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

☐ Ja

☐ Nein

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten

In welchem Jahr wurde {A2RDcalcNOMAKK} zum ersten Mal nach ISO 50001 zertifiziert?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Ja' bei Frage ' [A14]' (Bitte geben Sie an, ob {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 nach folgenden Normen zertifiziert war. (ISO 50001 (Norm für Energiemanagementsysteme)))

❗ Ihre Antwort muss zwischen 2008 und 2022 liegen.

❗ In diesem Feld darf nur ein ganzzahliger Wert eingetragen werden.

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Bitte tragen Sie das Jahr der Erstzertifizierung ein

Plant {A2RDcalcNOMAKK} in Zukunft eine Zertifizierung nach ISO 50001 durchzuführen?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Nein ' bei Frage ' [A14]' (Bitte geben Sie an, ob {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 nach folgenden Normen zertifiziert war. (ISO 50001 (Norm für Energiemanagementsysteme)))

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

☐ Ja

☐ Nein

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten

Geben Sie hier an, nach welchen weiteren Normen Ihr Unternehmen im Jahr 2022 zertifiziert war.

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Ja' bei Frage ' [A14]' (Bitte geben Sie an, ob {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 nach folgenden Normen zertifiziert war. (Andere))

Bitte geben Sie Ihre Antwort(en) hier ein:

Andere

Wenn Sie Anmerkungen zu dieser Fragegruppe haben, freuen wir uns über Ihr Feedback:

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

2. Bedeutung von Normen, Spezifikationen und Standards

Bitte bewerten Sie im Folgenden die Auswirkungen von Normen und Standards auf verschiedene für den {A2RDcalcERF} relevante Faktoren.

Bitte bewerten Sie die Auswirkung verschiedener Normen und Standards auf **die Rechtssicherheit**.

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr negativ)	-2	-1	0 (kein Einfluss)	+1	+2	+3 (sehr positiv)
Formelle Normen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Technische Regel oder Spezifikationen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Informelle Konsortialstandards	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
De-facto-Standards	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Interne Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Externe Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte wählen Sie auf einer Bewertungsskala von -3 (sehr negativ) bis +3 (sehr positiv)

Bitte bewerten Sie die Auswirkung verschiedener Normen und Standards auf die **Erfüllung formeller und informeller Marktzutrittsbedingungen**.

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr negativ)	-2	-1	0 (kein Einfluss)	+1	+2	+3 (sehr positiv)
Formelle Normen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Technische Regel oder Spezifikationen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Informelle Konsortialstandards	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
De-facto-Standards	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Interne Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Externe Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte wählen Sie auf einer Bewertungsskala von -3 (sehr negativ) bis +3 (sehr positiv)

Bitte bewerten Sie die Auswirkung verschiedener Normen und Standards auf die **Realisierung technischer Interoperabilität**.

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr negativ)	-2	-1	0 (kein Einfluss)	+1	+2	+3 (sehr positiv)
Formelle Normen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Technische Regel oder Spezifikationen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Informelle Konsortialstandards	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
De-facto-Standards	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Interne Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Externe Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte wählen Sie auf einer Bewertungsskala von -3 (sehr negativ) bis +3 (sehr positiv)

Bitte bewerten Sie die Auswirkung verschiedener Normen und Standards auf die **Produktivitätssteigerung (inklusive Kostensenkung)**.

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr negativ)	-2	-1	0 (kein Einfluss)	+1	+2	+3 (sehr positiv)
Formelle Normen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Technische Regel oder Spezifikationen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Informelle Konsortialstandards	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
De-facto-Standards	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Interne Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Externe Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte wählen Sie auf einer Bewertungsskala von -3 (sehr negativ) bis +3 (sehr positiv)

Bitte bewerten Sie die Auswirkung verschiedener Normen und Standards auf **Qualitätssteigerungen**.

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr negativ)	-2	-1	0 (kein Einfluss)	+1	+2	+3 (sehr positiv)
Formelle Normen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Technische Regel oder Spezifikationen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Informelle Konsortialstandards	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
De-facto-Standards	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Interne Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Externe Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte wählen Sie auf einer Bewertungsskala von -3 (sehr negativ) bis +3 (sehr positiv)

Bitte bewerten Sie die Auswirkung verschiedener Normen und Standards auf die **Wettbewerbsfähigkeit gegenüber direkten Konkurrenten**.

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr negativ)	-2	-1	0 (kein Einfluss)	+1	+2	+3 (sehr positiv)
Formelle Normen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Technische Regel oder Spezifikationen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Informelle Konsortialstandards	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
De-facto-Standards	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Interne Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Externe Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte wählen Sie auf einer Bewertungsskala von -3 (sehr negativ) bis +3 (sehr positiv)

Bitte bewerten Sie die Auswirkung verschiedener Normen und Standards auf die **Optimierung von Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsaktivitäten.**

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr negativ)	-2	-1	0 (kein Einfluss)	+1	+2	+3 (sehr positiv)
Formelle Normen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Technische Regel oder Spezifikationen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Informelle Konsortialstandards	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
De-facto-Standards	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Interne Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Externe Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte wählen Sie auf einer Bewertungsskala von -3 (sehr negativ) bis +3 (sehr positiv)

Bitte bewerten Sie die Auswirkung verschiedener Normen und Standards auf die **Verhandlungsposition gegenüber Zulieferern und Abnehmern.**

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr negativ)	-2	-1	0 (kein Einfluss)	+1	+2	+3 (sehr positiv)
Formelle Normen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Technische Regel oder Spezifikationen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Informelle Konsortialstandards	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
De-facto-Standards	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Interne Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Externe Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte wählen Sie auf einer Bewertungsskala von -3 (sehr negativ) bis +3 (sehr positiv)

Bitte bewerten Sie die Auswirkung verschiedener Normen und Standards auf die **Nachhaltigkeit Ihres Unternehmens**, seiner Produkte und Prozesse.

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr negativ)	-2	-1	0 (kein Einfluss)	+1	+2	+3 (sehr positiv)
Formelle Normen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Technische Regel oder Spezifikationen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Informelle Konsortialstandards	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
De-facto-Standards	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Interne Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Externe Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte wählen Sie auf einer Bewertungsskala von -3 (sehr negativ) bis +3 (sehr positiv)

Bitte bewerten Sie die Auswirkung verschiedener Normen und Standards auf die **Resilienz Ihres Unternehmens**.

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr negativ)	-2	-1	0 (kein Einfluss)	+1	+2	+3 (sehr positiv)
Formelle Normen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Technische Regel oder Spezifikationen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Informelle Konsortialstandards	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
De-facto-Standards	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Interne Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Externe Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Unternehmerische Resilienz ist die Eigenschaft eines Unternehmens, externe Schocks oder Verwerfungen der sozialen, wirtschaftlichen oder politischen Rahmenbedingungen auszuhalten und sich an die neuen Bedingungen anzupassen (Gabler Wirtschaftslexikon (<https://wirtschaftslexikon.gabler.de/definition/resilienz-52429>), 2022)

Bitte wählen Sie auf einer Bewertungsskala von -3 (sehr negativ) bis +3 (sehr positiv)

Wenn Sie Anmerkungen zu dieser Fragegruppe haben, freuen wir uns über Ihr Feedback:

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

3. Normungs- und Standardisierungsaktivitäten

Der folgende Abschnitt beinhaltet Fragen zum notwendigen Ressourceneinsatz für die Normungs- und Standardisierungsarbeit.

In welchen **Normungsgremien** war {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 vertreten? *

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Meine Expertise als Privatperson' *oder* 'Die Sichtweise des Unternehmens' *oder* 'Die Sichtweise der Unternehmensgruppe' bei Frage ' [A]' (Aus welcher Sichtweise beantworten Sie die folgenden Fragen?)

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	0	1	2 - 5	6 - 10	> 10
DIN (Deutsches Institut für Normung e. V.)	☐	☐	☐	☐	☐
DKE (Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik)	☐	☐	☐	☐	☐
CEN (Europäisches Komitee für Normung)	☐	☐	☐	☐	☐
CENELEC (Europäisches Komitee für elektrotechnische Normung)	☐	☐	☐	☐	☐
ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen)	☐	☐	☐	☐	☐
ISO (Internationale Organisation für Normung)	☐	☐	☐	☐	☐
IEC (Internationale Elektrotechnische Kommission)	☐	☐	☐	☐	☐
ITU (International Telecommunication Union)	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte geben Sie an, in wie vielen Gremien der folgenden Institutionen {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 aktiv war.

In welchen **Normungsgremien** ist {A2RDcalcNOMAKK} aktuell vertreten? *

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Die Sichtweise des Unternehmens' oder 'Die Sichtweise der Unternehmensgruppe' oder 'Meine Expertise als Privatperson' bei Frage ' [A]' (Aus welcher Sichtweise beantworten Sie die folgenden Fragen?)

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	0	1	2 - 5	6 - 10	> 10
DIN (Deutsches Institut für Normung e. V.)	☐	☐	☐	☐	☐
DKE (Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik)	☐	☐	☐	☐	☐
CEN (Europäisches Komitee für Normung)	☐	☐	☐	☐	☐
CENELEC (Europäisches Komitee für elektrotechnische Normung)	☐	☐	☐	☐	☐
ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen)	☐	☐	☐	☐	☐
ISO (Internationale Organisation für Normung)	☐	☐	☐	☐	☐
IEC (Internationale Elektrotechnische Kommission)	☐	☐	☐	☐	☐
ITU (International Telecommunication Union)	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte geben Sie an, in wie vielen Gremien der folgenden Institutionen {A2RDcalcNOMAKK} seit Anfang des Jahres aktiv war.

In welchen Standardisierungskonsortien war {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 vertreten?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

((A.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1418/qid/53819) == "A1" or
A.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1418/qid/53819) == "A2" or
A.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1418/qid/53819) == "A3"))

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	0	1	2 - 5	6 - 10	> 10
Nationale Konsortien	☐	☐	☐	☐	☐
Europäische Konsortien	☐	☐	☐	☐	☐
Internationale Konsortien	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte geben Sie an, in wie vielen Konsortien {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 auf den verschiedenen Ebenen aktiv war.

In welchen Standardisierungskonsortien ist {A2RDcalcNOMAKK} aktuell vertreten?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

((A.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1418/qid/53819) == "A1" or
A.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1418/qid/53819) == "A2" or
A.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1418/qid/53819) == "A3"))

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	0	1	2 - 5	6 - 10	> 10
Nationale Konsortien	☐	☐	☐	☐	☐
Europäische Konsortien	☐	☐	☐	☐	☐
Internationale Konsortien	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte geben Sie an, in wie vielen Konsortien {A2RDcalcNOMAKK} seit Anfang des Jahres auf den verschiedenen Ebenen aktiv war.

In welchen Standardisierungskonsortien war {A2RDcalcNOMAKK} genau vertreten?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

((A311_SQ001.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1420/qid/53873) == "A2" or A311_SQ001.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1420/qid/53873) == "A3" or A311_SQ001.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1420/qid/53873) == "A4" or A311_SQ001.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1420/qid/53873) == "A5")) or ((A311_SQ002.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1420/qid/53873) == "A2" or A311_SQ002.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1420/qid/53873) == "A3" or A311_SQ002.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1420/qid/53873) == "A4" or A311_SQ002.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1420/qid/53873) == "A5")) or ((A311_SQ003.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1420/qid/53873) == "A2" or A311_SQ003.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1420/qid/53873) == "A3" or A311_SQ003.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1420/qid/53873) == "A4" or A311_SQ003.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1420/qid/53873) == "A5"))

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

In den Textfeldern können Sie spezifische Angaben machen, in welchen Konsortien {A2RDcalcNOMAKK} genau tätig war.

Bitte bewerten Sie das Arbeitsumfeld in nationalen Normungsgremien.

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

----- Scenario 1 -----

Antwort war '1' oder '2 - 5' oder '6 - 10' oder '> 10' bei Frage ' [A31]' (In welchen Normungsgremien war {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 vertreten? (DIN (Deutsches Institut für Normung e. V.)))

----- oder Scenario 2 -----

Antwort war '1' oder '2 - 5' oder '6 - 10' oder '> 10' bei Frage ' [A31]' (In welchen Normungsgremien war {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 vertreten? (DKE (Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik)))

----- oder Scenario 3 -----

Antwort war '1' oder '2 - 5' oder '6 - 10' oder '> 10' bei Frage ' [A31x]' (In welchen Normungsgremien ist {A2RDcalcNOMAKK} aktuell vertreten? (DIN (Deutsches Institut für Normung e. V.)))

----- oder Scenario 4 -----

Antwort war '1' oder '2 - 5' oder '6 - 10' oder '> 10' bei Frage ' [A31x]' (In welchen Normungsgremien ist {A2RDcalcNOMAKK} aktuell vertreten? (DKE (Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik)))

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr negativ)	-2	-1	0 (neutral)	1	2	+3 (sehr positiv)
Teilnahmekosten	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Reisekosten	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Ausmaß der Teilnahme	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Diversität der Teilnehmenden	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Geschwindigkeit der Prozesse	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Qualität des informellen Austauschs	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Qualität des Informationsaustauschs	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Suche nach Konsens	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

	-3 (sehr negativ)	-2	-1	0 (neutral)	1	2	+3 (sehr positiv)
Gesamtqualität des Prozesses	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Qualität des Ergebnisses	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte bewerten Sie das Arbeitsumfeld in europäischen Normungsgremien.

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

----- Scenario 1 -----

Antwort war '1' oder '2 - 5' oder '6 - 10' oder '> 10' bei Frage ' [A31]' (In welchen Normungsgremien war {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 vertreten? (CEN (Europäisches Komitee für Normung)))

----- oder Scenario 2 -----

Antwort war '1' oder '2 - 5' oder '6 - 10' oder '> 10' bei Frage ' [A31]' (In welchen Normungsgremien war {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 vertreten? (CENELEC (Europäisches Komitee für elektrotechnische Normung)))

----- oder Scenario 3 -----

Antwort war '1' oder '2 - 5' oder '6 - 10' oder '> 10' bei Frage ' [A31]' (In welchen Normungsgremien war {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 vertreten? (ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen)))

----- oder Scenario 4 -----

Antwort war '1' oder '2 - 5' oder '6 - 10' oder '> 10' bei Frage ' [A31x]' (In welchen Normungsgremien ist {A2RDcalcNOMAKK} aktuell vertreten? (CEN (Europäisches Komitee für Normung)))

----- oder Scenario 5 -----

Antwort war '1' oder '2 - 5' oder '6 - 10' oder '> 10' bei Frage ' [A31x]' (In welchen Normungsgremien ist {A2RDcalcNOMAKK} aktuell vertreten? (CENELEC (Europäisches Komitee für elektrotechnische Normung)))

----- oder Scenario 6 -----

Antwort war '1' oder '2 - 5' oder '6 - 10' oder '> 10' bei Frage ' [A31x]' (In welchen Normungsgremien ist {A2RDcalcNOMAKK} aktuell vertreten? (ETSI (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen)))

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr negativ)	-2	-1	0 (neutral)	1	2	+3 (sehr positiv)
Teilnahmekosten	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Reisekosten	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Ausmaß der Teilnahme	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Diversität der Teilnehmenden	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Geschwindigkeit der Prozesse	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Qualität des informellen Austauschs	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

	-3 (sehr negativ)	-2	-1	0 (neutral)	1	2	+3 (sehr positiv)
Qualität des Informationsaustauschs	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Suche nach Konsens	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Gesamtqualität des Prozesses	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Qualität des Ergebnisses	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte bewerten Sie das Arbeitsumfeld in internationalen Normungsgremien.

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

----- Scenario 1 -----

Antwort war '1' oder '2 - 5' oder '6 - 10' oder '> 10' bei Frage ' [A31]' (In welchen Normungsgremien war {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 vertreten? (ISO (Internationale Organisation für Normung)))

----- oder Scenario 2 -----

Antwort war '1' oder '2 - 5' oder '6 - 10' oder '> 10' bei Frage ' [A31]' (In welchen Normungsgremien war {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 vertreten? (IEC (Internationale Elektrotechnische Kommission)))

----- oder Scenario 3 -----

Antwort war '1' oder '2 - 5' oder '6 - 10' oder '> 10' bei Frage ' [A31]' (In welchen Normungsgremien war {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 vertreten? (ITU (International Telecommunication Union)))

----- oder Scenario 4 -----

Antwort war '1' oder '2 - 5' oder '6 - 10' oder '> 10' bei Frage ' [A31x]' (In welchen Normungsgremien ist {A2RDcalcNOMAKK} aktuell vertreten? (ISO (Internationale Organisation für Normung)))

----- oder Scenario 5 -----

Antwort war '1' oder '2 - 5' oder '6 - 10' oder '> 10' bei Frage ' [A31x]' (In welchen Normungsgremien ist {A2RDcalcNOMAKK} aktuell vertreten? (IEC (Internationale Elektrotechnische Kommission)))

----- oder Scenario 6 -----

Antwort war '1' oder '2 - 5' oder '6 - 10' oder '> 10' bei Frage ' [A31x]' (In welchen Normungsgremien ist {A2RDcalcNOMAKK} aktuell vertreten? (ITU (International Telecommunication Union)))

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr negativ)	-2	-1	0 (neutral)	1	2	+3 (sehr positiv)
Teilnahmekosten	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Reisekosten	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Ausmaß der Teilnahme	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Diversität der Teilnehmenden	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Geschwindigkeit der Prozesse	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Qualität des informellen Austauschs	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

	-3 (sehr negativ)	-2	-1	0 (neutral)	1	2	+3 (sehr positiv)
Qualität des Informationsaustauschs	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Suche nach Konsens	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Gesamtqualität des Prozesses	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Qualität des Ergebnisses	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte bewerten Sie das Arbeitsumfeld in nationalen Konsortien.

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

----- Scenario 1 -----

Antwort war '1' oder '2 - 5' oder '6 - 10' oder '> 10' bei Frage ' [A311]' (In welchen Standardisierungskonsortien war {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 vertreten?

```
$(document).ready(function(){ var qid = "15349"; $('#question'+qid+' .answer_cell_00SQ001 option[value=1]').text('0'); $('#question'+qid+' .answer_cell_00SQ001 option[value=2]').text('1'); $('#question'+qid+' .answer_cell_00SQ001 option[value=3]').text('2-5'); $('#question'+qid+' .answer_cell_00SQ001 option[value=4]').text('6-10'); $('#question'+qid+' .answer_cell_00SQ001 option[value=5]').text('>10'); }); (Nationale Konsortien))
```

----- oder Scenario 2 -----

Antwort war '1' oder '2 - 5' oder '6 - 10' oder '> 10' bei Frage ' [A311x]' (In welchen Standardisierungskonsortien ist {A2RDcalcNOMAKK} aktuell vertreten? (Nationale Konsortien))

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr negativ)	-2	-1	0 (neutral)	1	2	+3 (sehr positiv)
Teilnahmekosten	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Reisekosten	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Ausmaß der Teilnahme	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Diversität der Teilnehmenden	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Geschwindigkeit der Prozesse	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Qualität des informellen Austauschs	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Qualität des Informationsaustauschs	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Suche nach Konsens	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Gesamtqualität des Prozesses	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

	-3 (sehr negativ)	-2	-1	0 (neutral)	1	2	+3 (sehr positiv)
Qualität des Ergebnisses	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte bewerten Sie das Arbeitsumfeld in europäischen Konsortien.

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

----- Szenario 1 -----

Antwort war '1' oder '2 - 5' oder '6 - 10' oder '> 10' bei Frage ' [A311]' (In welchen Standardisierungskonsortien war {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 vertreten?

```
$(document).ready(function(){ var qid = "15349"; $('#question'+qid+' .answer_cell_00SQ001 option[value=1]').text('0'); $('#question'+qid+' .answer_cell_00SQ001 option[value=2]').text('1'); $('#question'+qid+' .answer_cell_00SQ001 option[value=3]').text('2-5'); $('#question'+qid+' .answer_cell_00SQ001 option[value=4]').text('6-10'); $('#question'+qid+' .answer_cell_00SQ001 option[value=5]').text('>10'); }); (Europäische Konsortien))
```

----- oder Szenario 2 -----

Antwort war '1' oder '2 - 5' oder '6 - 10' oder '> 10' bei Frage ' [A311x]' (In welchen Standardisierungskonsortien ist {A2RDcalcNOMAKK} aktuell vertreten? (Europäische Konsortien))

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr negativ)	-2	-1	0 (neutral)	1	2	+3 (sehr positiv)
Teilnahmekosten	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Reisekosten	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Ausmaß der Teilnahme	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Diversität der Teilnehmenden	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Geschwindigkeit der Prozesse	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Qualität des informellen Austauschs	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Qualität des Informationsaustauschs	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Suche nach Konsens	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Gesamtqualität des Prozesses	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

	-3 (sehr negativ)	-2	-1	0 (neutral)	1	2	+3 (sehr positiv)
Qualität des Ergebnisses	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte bewerten Sie das Arbeitsumfeld in internationalen Konsortien.

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

----- Scenario 1 -----

Antwort war '1' oder '2 - 5' oder '6 - 10' oder '> 10' bei Frage ' [A311]' (In welchen Standardisierungskonsortien war {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 vertreten?

```
$(document).ready(function(){ var qid = "15349"; $('#question'+qid+' .answer_cell_00SQ001 option[value=1]').text('0'); $('#question'+qid+' .answer_cell_00SQ001 option[value=2]').text('1'); $('#question'+qid+' .answer_cell_00SQ001 option[value=3]').text('2-5'); $('#question'+qid+' .answer_cell_00SQ001 option[value=4]').text('6-10'); $('#question'+qid+' .answer_cell_00SQ001 option[value=5]').text('>10'); }); (Internationale Konsortien))
```

----- oder Scenario 2 -----

Antwort war '1' oder '2 - 5' oder '6 - 10' oder '> 10' bei Frage ' [A311x]' (In welchen Standardisierungskonsortien ist {A2RDcalcNOMAKK} aktuell vertreten? (Internationale Konsortien))

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr negativ)	-2	-1	0 (neutral)	1	2	+3 (sehr positiv)
Teilnahmekosten	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Reisekosten	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Ausmaß der Teilnahme	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Diversität der Teilnehmenden	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Geschwindigkeit der Prozesse	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Qualität des informellen Austauschs	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Qualität des Informationsaustauschs	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Suche nach Konsens	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Gesamtqualität des Prozesses	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

	-3 (sehr negativ)	-2	-1	0 (neutral)	1	2	+3 (sehr positiv)
Qualität des Ergebnisses	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Verfügte {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 über eine Normungs- oder Standardisierungsabteilung? *

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Die Sichtweise der Unternehmensgruppe' *oder* 'Meine Expertise als Privatperson' *oder* 'Die Sichtweise des Unternehmens' bei Frage ' [A]' (Aus welcher Sichtweise beantworten Sie die folgenden Fragen?)

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ☐ Ja
☐ Nein

Verfügt {A2RDcalcNOMAKK} **aktuell** über eine Normungs- oder Standardisierungsabteilung? *

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Die Sichtweise der Unternehmensgruppe' *oder* 'Meine Expertise als Privatperson' *oder* 'Die Sichtweise des Unternehmens' bei Frage ' [A]' (Aus welcher Sichtweise beantworten Sie die folgenden Fragen?)

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ☐ Ja
☐ Nein

Geben Sie bitte die Anzahl der beschäftigten Mitarbeitenden in der Normungs- und/oder Standardisierungsabteilung {A2RDcalcDAS} im Jahr 2022 an.

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Die Sichtweise der Unternehmensgruppe' oder 'Die Sichtweise des Unternehmens' bei Frage ' [A]' (Aus welcher Sichtweise beantworten Sie die folgenden Fragen?) und Antwort war 'Ja' bei Frage ' [A33]' (Verfügte {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 über eine Normungs- oder Standardisierungsabteilung?)

❗ Ihre Antwort muss zwischen 1 und 5000 liegen.

❗ In diesem Feld darf nur ein ganzzahliger Wert eingetragen werden.

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Geben Sie bitte die **aktuelle** Anzahl der beschäftigten Mitarbeitenden in der Normungs- und/oder Standardisierungsabteilung {A2RDcalcDAS} an.

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Die Sichtweise der Unternehmensgruppe' oder 'Die Sichtweise des Unternehmens' bei Frage ' [A]' (Aus welcher Sichtweise beantworten Sie die folgenden Fragen?) und Antwort war 'Ja' bei Frage ' [A33x]' (Verfügt {A2RDcalcNOMAKK} aktuell über eine Normungs- oder Standardisierungsabteilung?)

❗ Ihre Antwort muss zwischen 1 und 5000 liegen.

❗ In diesem Feld darf nur ein ganzzahliger Wert eingetragen werden.

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Veränderung der Anzahl im Vergleich zu 2021.

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war NICHT ' ' bei Frage ' [A332]' (Geben Sie bitte die Anzahl der beschäftigten Mitarbeitenden in der Normungs- und/oder Standardisierungsabteilung {A2RDcalcDAS} im Jahr 2022 an.)

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ☐ gestiegen
- ☐ keine Veränderungen
- ☐ gesunken
- ☐ keine Angabe

Geben Sie bitte den ungefähren Gesamtaufwand der Normungs- und Standardisierungsaktivitäten {A2RDcalcDAS} für das Jahr 2022 und die Veränderung dieser im Vergleich zu 2021 an.

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Die Sichtweise des Unternehmens' oder 'Die Sichtweise der Unternehmensgruppe' bei Frage ' [A]' (Aus welcher Sichtweise beantworten Sie die folgenden Fragen?)

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	- keine Angabe -	0 - 1.000 €	1.001 - 10.000 €	10.001 - 100.000 €	100.001 - 1 Million €	> 1 Million - 10 Millionen €	> 10 Millionen €
Gesamtaufwand für Normungs- und Standardisierungsaktivitäten	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Summe der Personal- und Reiseaufwendungen inkl. sonstige Kosten wie z.B. Mitgliedsbeiträge für das Jahr 2022.

Veränderung des Gesamtaufwandes für Normungs- und Standardisierungsaktivitäten im Vergleich zu 2022.

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Die Sichtweise der Unternehmensgruppe' oder 'Die Sichtweise des Unternehmens' bei Frage ' [A]' (Aus welcher Sichtweise beantworten Sie die folgenden Fragen?)

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ☐ gestiegen
- ☐ keine Veränderung
- ☐ gesunken
- ☐ keine Angabe

Wenn Sie Anmerkungen zu dieser Fragegruppe haben, freuen wir uns über Ihr Feedback:

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

4. Allgemeine Angaben

Anmerkung: Im Folgenden werden Ihnen Fragen zu allgemeinen Merkmalen {A2RDcalcDAS} gestellt. Bitte beziehen Sie Ihre Angaben bei allen Fragen auf dieselbe Referenz. Die hier erhobenen Angaben werden strikt vertraulich behandelt und in statistischen Auswertungen ausschließlich anonymisiert verwendet.

Bitte geben Sie Ihre Haupttätigkeit bzw. Position {A2RDcalcIN} an:

❗ Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten:

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ☐ Ausbildung, Schulung
- ☐ Einkauf, Materialwirtschaft
- ☐ Export
- ☐ Finanzwesen, Rechnungswesen
- ☐ Forschung, Entwicklung
- ☐ Geschäftsführung, Betriebsleitung
- ☐ IT, Datenverarbeitung
- ☐ Konstruktion
- ☐ Logistik, Lagerung, Transport
- ☐ Marketing
- ☐ Normung, Standardisierung
- ☐ Personal-, Sozialwesen
- ☐ Produktion, Fertigung
- ☐ Qualitätsmanagement
- ☐ Service, technischer Dienst
- ☐ Sonstige
- ☐ Vertrieb, Verkauf
- ☐ Verwaltung, Organisation

Falls Sie "Sonstige" angekreuzt haben,
beschreiben Sie Ihre Tätigkeit in diesem
Feld:

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

((A41 (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1421/qid/53861) == "Sonstige"))

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Wie viele Mitarbeitende hat
{A2RDcalcNOMAKK} insgesamt im Jahr
2022 beschäftigt? *

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Die Sichtweise des Unternehmens' oder 'Die Sichtweise der
Unternehmensgruppe' bei Frage ' [A]' (Aus welcher Sichtweise beantworten Sie die
folgenden Fragen?)

❗ Ihre Antwort muss mindestens 1 sein.

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Angaben z.B. basierend auf Geschäftsbericht

Wie viele Mitarbeitende beschäftigt {A2RDcalcNOMAKK} aktuell? *

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:
Antwort war 'Die Sichtweise des Unternehmens' oder 'Die Sichtweise der Unternehmensgruppe' bei Frage ' [A]' (Aus welcher Sichtweise beantworten Sie die folgenden Fragen?)

❗ Ihre Antwort muss mindestens 1 sein.
Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Angaben z.B. basierend auf Geschäftsbericht

Veränderung der Anzahl der Mitarbeitenden im Vergleich zu 2022.

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:
Antwort war 'Die Sichtweise des Unternehmens' oder 'Die Sichtweise der Unternehmensgruppe' bei Frage ' [A]' (Aus welcher Sichtweise beantworten Sie die folgenden Fragen?)

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ☐ gestiegen
- ☐ keine Veränderung
- ☐ gesunken
- ☐ keine Angabe

Schätzen Sie bitte den ungefähren Gesamtumsatz, die Gesamtkosten und den Gesamtgewinn {A2RDcalcDAS} für das Jahr 2022.

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:
Antwort war 'Die Sichtweise des Unternehmens' *oder* 'Die Sichtweise der Unternehmensgruppe' bei Frage ' [A]' (Aus welcher Sichtweise beantworten Sie die folgenden Fragen?)

Bitte geben Sie Ihre Antwort(en) hier ein:

Gesamtumsatz

Gesamtkosten

Gesamtgewinn

Summe der Personal- und Sachaufwendungen inkl. sonstige Kosten. (Angaben in TAUSEND Euro)

Wie hoch war der Exportanteil am Umsatz {A2RDcalcDAS} im Jahr 2022?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:
Antwort war 'Die Sichtweise der Unternehmensgruppe' *oder* 'Die Sichtweise des Unternehmens' bei Frage ' [A]' (Aus welcher Sichtweise beantworten Sie die folgenden Fragen?)

❗ Ihre Antwort muss zwischen 0 und 100 liegen.

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

%

Beispiel: Gesamtumsatz 1.000.000, davon 300.000 durch Exporte generiert, entspricht einem Exportanteil von 30%.

Bitte teilen Sie den Gesamtanteil der Exporte am Umsatz {A2RDcalcDAS} im Jahr 2022 entsprechend der Exporte nach Europa, Asien, und die USA auf.

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Die Sichtweise der Unternehmensgruppe' oder 'Die Sichtweise des Unternehmens' bei Frage ' [A]' (Aus welcher Sichtweise beantworten Sie die folgenden Fragen?)

❗ Nur Zahlen dürfen in diese Felder eingegeben werden.

❗ Jede Antwort muss mindestens 0 sein

Bitte geben Sie Ihre Antwort(en) hier ein:

Anteil innerhalb der EU

Anteil nach Asien

Anteil in die USA

Anteil in den Rest der Welt

Die Summe muss Ihrer Angabe aus der vorherigen Frage entsprechen. Beispiel: Insgesamt {(A44)}% Umsatz durch Exporte: {round((A44)/4)}% davon innerhalb Europa, {round((A44)/4)}% nach Asien, {round((A44)/4)}% in die USA und {(A44)-(round((A44)/4)*3)}% in den Rest der Welt.

Hat {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 neue oder merklich verbesserte **Produkte oder Dienstleistungen (Produktinnovationen)** auf den Markt gebracht und/oder unternehmensintern neue oder merklich verbesserte **Prozesse (Prozessinnovationen)** eingeführt?
Fanden die Forschungs- und Innovationsaktivitäten {A2RDcalcDAS} intern und/oder in Kooperation mit externen Partnern statt? *

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	Ja	Nein
Produktinnovation	☐	☐
Prozessinnovation	☐	☐
interne Forschung	☐	☐
externe Kooperation bei Forschungs- und Innovationsaktivitäten	☐	☐

Wie häufig hat {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 bei Forschungs- und Innovationsaktivitäten mit den folgenden Organisationen kooperiert?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Ja' bei Frage ' [A45]' (Hat {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2022 neue oder merklich verbesserte Produkte oder Dienstleistungen (Produktinnovationen) auf den Markt gebracht und/oder unternehmensintern neue oder merklich verbesserte Prozesse (Prozessinnovationen) eingeführt? Fanden die Forschungs- und Innovationsaktivitäten {A2RDcalcDAS} intern und/oder in Kooperation mit externen Partnern statt? (externe Kooperation bei Forschungs- und Innovationsaktivitäten))

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr selten)	-2	-1	0	+1	+2	+3 (sehr häufig)
Private und öffentliche Hochschulen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Zulieferer	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Wettbewerber/Unternehmen in Ihrer Branche	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Beratungsunternehmen/kommerzielle Forschungs- und Entwicklungs-Dienstleister	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Kunden	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte wählen Sie auf einer Bewertungsskala von -3 (sehr selten) bis +3 (sehr häufig)

Welche der folgenden Maßnahmen zum **Schutz des geistigen Eigentums** hat Ihre Organisation in den Jahren 2020-2022 eingesetzt und welche Bedeutung hatten diese Maßnahmen für den Schutz Ihres geistigen Eigentums?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Die Sichtweise des Unternehmens' *oder* 'Die Sichtweise der Unternehmensgruppe' bei Frage ' [A]' (Aus welcher Sichtweise beantworten Sie die folgenden Fragen?)

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr negativ)	-2	-1	0 (neutral)	+1	+2	+3 (sehr positiv)	Nicht genutzt
Anmeldung von Patenten	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Eintragung von Gebrauchsmustern	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Eintragung von Entwürfen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Eintragung von Warenzeichen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Durchsetzung von Urheberrechten	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Vertraulichkeit (einschließlich Verschwiegenheitserklärungen)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Komplexes Design von Produkten/Dienstleistungen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Zeitvorsprung gegenüber Wettbewerbern	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Langfristige Bindung von qualifiziertem Personal	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Wie wichtig ist es für Ihr Unternehmen im Jahr 2022 bei **Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten** mit den folgenden Einrichtungen zusammenzuarbeiten?

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr unwichtig)	-2	-1	0	+1	+2	+3 (sehr wichtig)
private und öffentliche Hochschulen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
außeruniversitäre Forschungseinrichtungen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Zulieferer	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Kunden	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Wettbewerber/Unternehmen in Ihrer Branche	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Wettbewerber/Unternehmen in anderen Branchen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Beratungsunternehmen/kommerzielle Forschungs- und Entwicklungs-Dienstleister	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Welche Formen der Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen Einrichtungen hat Ihre Organisation genutzt und wie effektiv waren diese, um Know-how von den wissenschaftlichen Einrichtungen zu erhalten?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Die Sichtweise des Unternehmens' oder 'Die Sichtweise der Unternehmensgruppe' bei Frage ' [A]' (Aus welcher Sichtweise beantworten Sie die folgenden Fragen?)

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr unwichtig)	-2	-1	0	+1	+2	+3 (sehr wichtig)	Nicht genutzt
Auf nationaler Ebene finanzierte kollaborative Forschung	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Auf europäischer Ebene finanzierte kollaborative Forschung (H2020, Horizon Europe)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Vertragsforschung	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Studentische Abschlussarbeiten/Dissertationen in der Organisation.	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Lizenzierung/Erwerb von Technologie	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Vorübergehender Austausch von Personal	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Fortbildung/Schulung von eigenem Personal	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Wissenschaftliche/technische Beratung	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

	-3 (sehr unwichtig)	-2	-1	0	+1	+2	+3 (sehr wichtig)	Nicht genutzt
Informelle Kontakte/Informeller Austausch	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Gemeinsame Normungsprozesse	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Wenn Sie Anmerkungen zu dieser Fragegruppe haben, freuen wir uns über Ihr Feedback:

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Spezialteil F: Der Einfluss der Forschung auf die Normung

Der folgende Spezialteil enthält Fragen zur Bedeutung der Forschung für den Normungsprozess im Allgemeinen und für bestimmte Arten von Normen im Speziellen. Darüber hinaus wird nach den Vor- und Nachteilen, aber auch nach den möglichen Auswirkungen der Nutzung von Forschungsergebnissen als Input für die Normung gefragt. Schließlich soll die Wirksamkeit der verschiedenen forschungspolitischen Ansätze bewertet werden. Hintergrund ist, dass Horizont Europe, das Forschungsförderungsrahmenprogramm der Europäischen Union eine wichtige Finanzierungsmöglichkeit für Universitäten, Forschungseinrichtungen, aber auch Unternehmen darstellt. Die Forschungsergebnisse sollen aber nicht nur in wissenschaftliche Publikationen oder Patente münden, sondern auch in Normungsprozesse einfließen. Im diesjährigen Spezialteil des Europäischen/Deutschen Normungspanels möchten wir verstehen, wie Sie als Normungsexpert*innen die Beiträge der Forschung für die Entwicklung von Normen einschätzen und wo die Probleme und Potenziale liegen.

Bitte bewerten Sie die Relevanz der folgenden **Input-Quellen für die Entwicklung von Normen:**

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr gering)	-2	-1	0 (kein Einfluss)	1	2	3 (sehr hoch)
Eigene Forschung	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Private Forschung von anderen Organisationen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Ergebnisse aus gemeinschaftlicher öffentlicher Forschung	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Open Source Software oder Hardware	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Anforderungen von Kunden	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Anforderungen von Lieferanten	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Anforderungen von Dienstleistern	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Anforderung an Geschäftsmodelle	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Politik/Richtlinien /Gesetze	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Sonstige	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Was meinen Sie mit Sonstige?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war '2' *oder* '1' *oder* '3 (sehr hoch)' bei Frage ' [F1]' (Bitte bewerten Sie die Relevanz der folgenden Input-Quellen für die Entwicklung von Normen: (Sonstige))

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Bitte bewerten Sie die **Relevanz der Forschung als Input für verschiedene Arten von Normen:**

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

((F1_SQ001.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO05" or F1_SQ001.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO06" or F1_SQ001.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO07") or (F1_SQ002.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO05" or F1_SQ002.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO06" or F1_SQ002.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO07") or (F1_SQ003.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO05" or F1_SQ003.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO06" or F1_SQ003.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO07") or (F1_SQ004.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO05" or F1_SQ004.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO06" or F1_SQ004.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO07") or (F1_SQ005.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO05" or F1_SQ005.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO06" or F1_SQ005.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO07") or (F1_SQ006.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO05" or F1_SQ006.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO06" or F1_SQ006.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO07") or (F1_SQ007.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO05" or F1_SQ007.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO06" or F1_SQ007.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO07") or (F1_SQ008.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO05" or F1_SQ008.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO06" or F1_SQ008.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO07") or (F1_SQ009.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO05" or F1_SQ009.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO06" or F1_SQ009.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO07") or (F1_SQ010.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO05" or F1_SQ010.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO06" or F1_SQ010.NAOK (/questionAdministration/view/surveyid/681978/gid/1422/qid/53883) == "AO07"))

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr gering)	-2	-1	0 (kein Einfluss)	1	2	3 (sehr hoch)
Definitionen/Semantik /Ontologie /Terminologie	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

	-3 (sehr gering)	-2	-1	0 (kein Einfluss)	1	2	3 (sehr hoch)
Messung/Prüfung	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Interoperabilität/Kompatibilität /Schnittstellen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Qualität	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Produkte/Dienstleistungen (Charakteristika)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Prozesse (Produktion/Management)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Gesundheitsschutz	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Umweltschutz und Nachhaltigkeit	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
(Arbeits-)Sicherheit	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Sonstige	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Was meinen Sie mit Sonstige?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war '1' oder '2' oder '3 (sehr hoch)' bei Frage ' [F2]' (Bitte bewerten Sie die Relevanz der Forschung als Input für verschiedene Arten von Normen:(Sonstige))

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Bitte bewerten Sie die Relevanz der **Vorteile von Forschungsergebnissen** als Input für die Entwicklung von Normen:

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr gering)	-2	-1	0 (kein Einfluss)	1	2	3 (sehr hoch)
Freie Zugang zu wissenschaftlichen Publikationen und anderen Materialien im Internet	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Impuls für Normungsinitiativen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Verbesserung der wissenschaftlichen Evidenzbasis für Normen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Mit wissenschaftlichem und technischem Fortschritt Schritt halten	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Nutzung eigener Forschungsergebnisse über Normen für die Entwicklung eigener Produkt- und Prozessinnovationen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Verhindern, dass konkurrierende Forschungsinhalte zu marktdominierenden Lösungen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

	-3 (sehr gering)	-2	-1	0 (kein Einfluss)	1	2	3 (sehr hoch)
Nutzung wissenschaftlicher Erkenntnisse zur Entwicklung von Normen, die zur Qualitätssteigerung beitragen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Nutzung wissenschaftlicher Erkenntnisse zur Entwicklung von Normen, die zum Schutz der Umwelt und zur Nachhaltigkeit beitragen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Nutzung wissenschaftlicher Evidenz zur Entwicklung von Standards, die für die Folgeforschung relevant sind	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Nutzung wissenschaftlicher Erkenntnisse zur Entwicklung von Normen zur Unterstützung der Regulierung	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Sonstige	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Was meinen Sie mit Sonstige?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war '1' *oder* '2' *oder* '3 (sehr hoch)' bei Frage ' [F3]' (Bitte bewerten Sie die Relevanz der Vorteile von Forschungsergebnissen als Input für die Entwicklung von Normen: (Sonstige))

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Bitte bewerten Sie die Relevanz der **Nachteile von Forschungsergebnissen** als Input für die Entwicklung von Normen:

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr gering)	-2	-1	0 (kein Einfluss)	1	2	3 (sehr hoch)
Erschwerte exklusive Nutzung der eigenen Forschungsergebnisse	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Forschungsergebnisse noch nicht reif für normungsrelevanten Input	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Forschungsergebnisse zu anspruchsvoll für die Umsetzung in Normen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Forschungsergebnisse zu abstrakt für die Umsetzung von Normen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Forschungsergebnisse zu weit weg von den Markt-/Kundenbedürfnissen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Forschungsergebnisse nicht in der Praxis validiert	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Wenig Unterstützung durch andere Unternehmen/Stakeholder	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Da Standardisierung im Forschungsprozess nicht berücksichtigt wird, Integration schwierig	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

	-3 (sehr gering)	-2	-1	0 (kein Einfluss)	1	2	3 (sehr hoch)
Internationales Privatrecht (IPr), insbesondere Patente, schränken die Umsetzung von Normen ein, wenn sie in einer Norm enthalten sind	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Notwendigkeit Lizenz für Patente zu erteilen, wenn sie in einer Norm enthalten sind	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Fehlen von Anreizen für patentierte Technologien, wenn sie in einer Norm enthalten sind, aufgrund der gebührenfreien Lizenzierung	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Unklare oder fehlende IPR-Strategie der Normungsorganisationen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Keine/kaum F&E- Personal als Expert*innen für die Normung	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Sonstige	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Was meinen Sie mit Sonstige?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war '1' *oder* '2' *oder* '3 (sehr hoch)' bei Frage ' [F4]' (Bitte bewerten Sie die Relevanz der Nachteile von Forschungsergebnissen als Input für die Entwicklung von Normen: (Sonstige))

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Bitte bewerten Sie die Bedeutung der folgenden Ansätze zur **Integration von Forschungsergebnissen** als Input für die Entwicklung von Normen:

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr gering)	-2	-1	0 (kein Einfluss)	1	2	3 (sehr hoch)
Stärkeres Miteinbeziehen von Normung in die Definition von F&E	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Förderung der Normung als Mittel zur Verwertung (Wissensvalorisierung) der Ergebnisse von „Horizon Europe-Projekten“ durch die Europäische Kommission	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Förderung der Berücksichtigung von F&E-Projekten und -Ergebnissen in Normungsanträgen durch die Europäische Kommission	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Förderung der Normung als Mittel zur Verwertung (Wissensvalorisierung) von Forschungsergebnissen“ durch nationale Ministerien und Forschungsförderungsorganisationen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

	-3 (sehr gering)	-2	-1	0 (kein Einfluss)	1	2	3 (sehr hoch)
Förderung der Normung als Mittel zur Verwertung (Wissensvalorisierung) von Forschungsergebnissen innerhalb von Hochschuleinrichtungen und öffentlichen Forschungsorganisationen (PRO)	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Miteinbeziehen von Standardisierung in Steueranreizsystemen für Forschung und Entwicklung	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Anpassung des Dienstleistungsportfolio von Normungsorganisationen an die F&E-Aktivitäten bzw. bessere Integration dieser	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Miteinbeziehen von Normungsorganisationen in öffentlich finanzierte Forschungsprojekten	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Miteinbeziehen von Unternehmen in öffentlich finanzierte Forschungsprojekten	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Eigenes Arbeitspaket zur Normung in Forschungsprojekten	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

	-3 (sehr gering)	-2	-1	0 (kein Einfluss)	1	2	3 (sehr hoch)
Miteinbeziehen von Hochschulinstitutionen und öffentlichen Forschungseinrichtungen (PRO) in der Normung	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Verbesserung des Wissens über die Auswirkungen der Normung in Hochschuleinrichtungen und öffentlichen Forschungseinrichtungen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Sonstige	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Was meinen Sie mit Sonstige?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war '1' oder '2' oder '3 (sehr hoch)' bei Frage ' [F5]' (Bitte bewerten Sie die Bedeutung der folgenden Ansätze zur Integration von Forschungsergebnissen als Input für die Entwicklung von Normen: (Sonstige))

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Bitte bewerten Sie die folgenden Auswirkungen von **Normen, die auf Forschungsergebnissen basieren, auf Innovation, neue Produkte und Prozesse:**

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr gering)	-2	-1	0 (kein Einfluss)	1	2	3 (sehr hoch)
Bessere Dokumentation von F&E-Ergebnissen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Schnellere Verbreitung von F&E-Ergebnissen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Erweiterte Nutzung anerkannter Methoden, Prozesse	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Verbesserte (Entwicklung und) Design von Produkten, Dienstleistungen oder Prozessen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Größenvorteile in der Produktion von Produkten und Dienstleistungen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Ermöglichung der Darstellung von Produkt- oder Prozessqualität	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Höheres Vertrauen der Verbraucher in innovative Produkte und Verfahren	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

	-3 (sehr gering)	-2	-1	0 (kein Einfluss)	1	2	3 (sehr hoch)
Schnellerer oder leichterer Zugang zu europäischen oder internationalen Märkten	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Verbesserte Fähigkeit, auf EU- Vorschriften/Politiken zu reagieren	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Verbesserte Interoperabilität von Produkten, Dienstleistungen oder Prozessen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Positive Auswirkungen auf das öffentliche Beschaffungswesen (Referenzierung von Normen) zur Förderung der Innovation	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Veröffentlichung von Wissen, das sich negativ auf die eigene Wettbewerbsfähigkeit auswirkt	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Verstärkte Zusammenarbeit mit anderen Unternehmen, gemeinnützigen Organisationen und Hochschuleinrichtungen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Sonstiges	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Was meinen Sie mit Sonstige?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war '1' oder '2' oder '3 (sehr hoch)' bei Frage ' [F6]' (Bitte bewerten Sie die folgenden Auswirkungen von Normen, die auf Forschungsergebnissen basieren, auf Innovation, neue Produkte und Prozesse: (Sonstiges))

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Bitten nennen Sie die **wichtigsten Erfordernisse**, um das **Engagement** der Unternehmen **in der Normung** zu erhöhen.

Bitte geben Sie Ihre Antwort(en) hier ein:

Was könnte Ihrer Meinung nach den Unternehmen **am meisten helfen**, ihre **Wettbewerbsfähigkeit durch die Stärkung** ihrer **Normungsfähigkeiten zu steigern**?

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Welchen Bedarf haben die Unternehmen an einer besseren Umsetzung der Normung durch die **Zusammenarbeit zwischen Industrie und Wissenschaft**?

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Wenn Sie Anmerkungen zu dieser Fragegruppe haben, freuen wir uns über Ihr Feedback:

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Spezialteil G: Die Bedeutung der europäischen Normung

Der zweite Teil des Spezialteils in diesem Jahr beschäftigt sich mit Initiativen des europäischen Normungssystems. Es geht zum einen um die Nutzung verschiedener Instrumente, aber auch welche Rolle bestimmte Themen aus der grünen und digitalen Transformation für die europäische Normung von Bedeutung sind. Wir freuen uns sehr, ihre Meinungen über europäische Normung in diesem einzigartigen Forum zu sammeln. In enger Zusammenarbeit mit der Europäischen Kommission, DIN, DKE und CEN, CENELEC und ETSI werden wir Ihre Antworten auswerten und die Ergebnisse aufbereiten.

Wie relevant ist für Ihre Organisation die **Entwicklung von Normen** für den **grünen und digitalen Wandel**?

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr irrelevant)	-2	-1	0 (neutral)	1	2	3 (sehr relevant)
Grün	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Digital	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Die europäischen Normungsorganisationen sind bestrebt, den grünen und digitalen Wandel zu unterstützen. Dies geschieht durch die Formulierung von klaren Leitlinien und Standards, die sowohl den Umweltschutz als auch die digitale Transformation fördern und eine nachhaltige und innovative Zukunft für Europa gestalten.

Alternative Ergänzung: Der "grüne Wandel" bezieht sich auf die Bemühungen zur Förderung von Umweltschutz, Nachhaltigkeit und einem geringeren ökologischen Fußabdruck in verschiedenen Sektoren der Wirtschaft. Hierbei werden Standards entwickelt, die als Leitfaden für Unternehmen genutzt werden können, um umweltfreundlichere Praktiken zu implementieren oder Verbrauchern bei der Auswahl von nachhaltigeren Produkten helfen.

Der "digitale Wandel" bezieht sich auf die zeitnahe Integration digitaler Technologien in verschiedenen Aspekten des täglichen Lebens und der Industrie. Dies ist besonders wichtig, um das Vertrauen der Verbraucher in digitale Produkte und Dienstleistungen zu stärken und gleichzeitig die Vorteile der Digitalisierung zu nutzen.

Führt Ihre Organisation im **Zusammenhang mit dem grünen und digitalen Wandel** bereits Aktivitäten mit einer **nationalen Normungsorganisation** durch?

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

- ☐ Ja
- ☐ Nein

Mit welchem **Gremium** arbeiten Sie zusammen und **welche Aktivitäten** führen Sie durch?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Ja' bei Frage ' [G2]' (Führt Ihre Organisation im Zusammenhang mit dem grünen und digitalen Wandel bereits Aktivitäten mit einer nationalen Normungsorganisation durch?)

Bitte geben Sie Ihre Antwort(en) hier ein:

Grün

Digital

An welcher Art von **Beitrag zur Entwicklung von Normen zur Unterstützung des grünen und digitalen Wandels** wäre Ihre **Organisation interessiert?**

❗ Bitte wählen Sie die zutreffenden Antworten aus:

Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus:

- ☐ Identifizierung notwendiger Normen
- ☐ Bereitstellung von Expert*innen für die Entwicklung von Normen
- ☐ Feedback zu Normenentwürfen geben
- ☐ Kein Interesse

☐ Sonstiges:

Sind Ihnen **Normen oder Standardisierungen** in den folgenden **Bereichen** bekannt?

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (unbekannt)	-2	-1	0 (neutral)	1	2	3 (sehr bekannt)
Wind	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Sauberer Wasserstoff	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Nachhaltige Energiesysteme	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Photovoltaik	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Künstliche Intelligenz	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Digitaler Produktpass	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Interoperabilität der Daten	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Sicherheit & Resilienz	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Kritische Rohstoffe	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Kreislaufwirtschaft	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Nachhaltige Städte	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Kohlenstoffarmer Zement	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Sonstige, im Rahmen des grünen und digitalen Wandels	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte erläutern Sie Sonstige genauer.

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war '1' *oder* '2' *oder* '3 (sehr bekannt)' bei Frage ' [G4a]' (Sind Ihnen Normen oder Standardisierungen in den folgenden Bereichen bekannt? (Sonstige, im Rahmen des grünen und digitalen Wandels))

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Würden Sie von Normen in den **folgenden Bereichen profitieren?**

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr irrelevant)	-2	-1	0 (neutral)	1	2	3 (sehr relevant)
Wind	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Sauberer Wasserstoff	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Ökostromsystem	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Photovoltaik	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Künstliche Intelligenz	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Digitaler Produktpass	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Interoperabilität der Daten	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Sicherheit & Resilienz	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Kritische Rohstoffe	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Kreislaufwirtschaft	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Nachhaltige Städte	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Kohlenstoffarmer Zement	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Sonstige, im Rahmen des grünen und digitalen Wandels	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Bitte erläutern Sie Sonstige genauer.

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war '1' *oder* '2' *oder* '3 (sehr relevant' bei Frage ' [G4b]' (Würden Sie von Normen in den folgenden Bereichen profitieren? (Sonstige, im Rahmen des grünen und digitalen Wandels))

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

[illegible]

[illegible]

[illegible]

❗ Bitte wählen Sie die zutreffenden Antworten aus:
Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus:

☐ Mir sind keine Normen in den oben genannten Bereichen bekannt.

☐ Ich würde von Normung in den oben genannten Bereichen nicht profitieren

Diese Frage erscheint, da Sie bei einer der vorherigen Fragen die Bereiche mit einer negativen Relevanz bewertet haben.

Bitte **bewerten** Sie die folgenden Aspekte des **europäischen Normungssystems**.

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (keine Zustimmung)	-2	-1	0 (neutral)	1	2	3 (sehr hohe Zustimmung)
Zieht das Europäische Normungssystem relevante Forschungsergebnisse für Ihre Organisation zur Entwicklung neuer Normen heran bzw. greift es darauf zurück?	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Ist das Europäische Normungssystem ausreichend mit der europäischen Forschungs- und Innovationsgemeinschaft vernetzt?	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Bring das europäische Normungssystem Forschungsergebnisse zeitnah in die Normung ein?	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Ist Ihrer Organisation bekannt, dass es im **Rahmen des Europäischen Normungssystems schnelle Alternativen** zu traditionellen Europäischen Normen gibt (z. B. das CEN/CENELEC Workshop Agreement CWA)?

🗳 Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten:

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

☐ Ja

☐ Nein

Schnelle Alternativen zur formellen Normung bieten agile Wege, um zeitnah auf sich entwickelnde Anforderungen und Innovationen zu reagieren. Ein Beispiel hierfür sind Workshop Agreements (CWAs), in denen sich auch Expert*innen und Interessierte beteiligen können, die normalerweise nicht an der Normung teilnehmen. Auf diese Weise werden die langwierigen formellen Normungsverfahren umgangen, was insbesondere in schnelllebigen Technologiebereichen von Vorteil sein kann.

Haben Sie diese **schnellen Alternativen bereits in Anspruch** genommen?

Beantworten Sie diese Frage nur, wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

Antwort war 'Ja' bei Frage ' [G6]' (Ist Ihrer Organisation bekannt, dass es im Rahmen des Europäischen Normungssystems schnelle Alternativen zu traditionellen Europäischen Normen gibt (z. B. das CEN/CENELEC Workshop Agreement CWA)?)

Bitte wählen Sie nur eine der folgenden Antworten aus:

☐ Ja

☐ Nein

Wie **relevant** ist die **Konformitätsvermutung**, die **harmonisierte Europäische Normen** für **Ihre Organisation** schaffen?

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr irrelevant)	-2	-1	0 (neutral)	1	2	3 (sehr relevant)
Relevanz	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Die Konformitätsvermutung bedeutet, dass wenn ein Hersteller ein Produkt gemäß den europäischen harmonisierten Normen entwickelt hat, angenommen wird, dass es den Anforderungen der entsprechenden EU-Richtlinien oder -Verordnungen entspricht. Wenn jemand Produkte innerhalb der EU auf den Markt bringen möchte, muss er eine Konformitätserklärung abgeben, in der er bestätigt, dass das Produkt den relevanten Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen entspricht. Diese Erklärung basiert auf einer vorherigen Bewertung der Konformität des Produkts, wobei angenommen wird, dass es den Vorgaben der relevanten nationalen Normen entspricht und somit den Kernanforderungen der europäischen Richtlinien gerecht wird.

Als wie bedeutsam sehen Sie die **Anbindung der europäischen Normung** (CEN, CENELEC und ETSI) an die **internationale Normung** (ISO/IEC) bei der **Erarbeitung von Europäischen Normen** (EN)?

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr irrelevant)	-2	-1	0 (neutral)	1	2	3 (sehr relevant)
Relevanz	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Wie wichtig ist die **Berücksichtigung von Normungsaktivitäten** in der **steuerlichen Forschungsförderung**?

Bitte wählen Sie die zutreffende Antwort für jeden Punkt aus:

	-3 (sehr unwichtig)	-2	-1	0 (neutral)	1	2	3 (sehr wichtig)
Relevanz	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Wenn Sie Anmerkungen zu dieser Fragegruppe haben, freuen wir uns über Ihr Feedback:

Bitte geben Sie Ihre Antwort hier ein:

Für Ihre Mitarbeit und freundliche Unterstützung bedanken wir uns ganz herzlich!

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne unter dnp@inno.tu-berlin.de (<mailto:dnp@inno.tu-berlin.de>) zur Verfügung.

Besuchen Sie [normungspanel.de](https://www.normungspanel.de/) (<https://www.normungspanel.de/>) für Neuigkeiten, Ergebnisse der Befragungen aus den Vorjahren und weitere Informationen zum Deutschen Normungspanel.

01-05-2024 – 11:31

Übermittlung Ihres ausgefüllten Fragebogens:

Vielen Dank für die Beantwortung des Fragebogens.