



Vielen Dank, dass Sie sich zur Teilnahme am Deutschen Normungspanel entschieden haben.

Teil A: 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.

A1. Aus welcher Sichtweise beantworten Sie die folgenden Fragen?

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.

Die Sichtweise des Unternehmens

☐

Die Sichtweise der Unternehmensgruppe

☐

Meine Expertise als Privatperson

☐

- A2.** {if(A=="A2","Ihre Unternehmensgruppe",if(A=="A1","Ihr Unternehmen", "ein typisches Unternehmen Ihrer Branche"))}
- A3.** {if(A == "A2","Sicht Ihrer Unternehmensgruppe",if(A == "A1","Sicht Ihres Unternehmens","Ihrer Sicht"))}
- A4.** {if(A == "A2","in Ihrer Unternehmensgruppe",if(A == "A1","in Ihrem Unternehmen","von einem typischen Unternehmen Ihrer Branche"))}
- A5.** {if(A == "A2","Erfolg Ihrer Unternehmensgruppe", "Unternehmenserfolg")}
- A6.** {if(A == "A2","Ihrer Unternehmensgruppe",if(A == "A1","Ihres Unternehmens", "eines typischen Unternehmens Ihrer Branche"))}
- A7.** {if(A == "A2","die gesamte Unternehmensgruppe",if(A == "A1","das Unternehmen","das Unternehmen"))}
- A8.** {if(A == "A2","in der Unternehmensgruppe",if(A == "A1","im Unternehmen","im Unternehmen"))}
- A9.** {if(A=="A2","Ihrer Unternehmensgruppe",if(A=="A1","Ihrem Unternehmen", "einem typischen Unternehmen Ihrer Branche"))}
- A10.** {if(A=="A2","die Entscheidung Ihrer Unternehmensgruppe",if(A=="A1","die Entscheidung Ihres Unternehmens", "Ihre Entscheidung"))}
- A11.** {if(A=="A2","sieht Ihre Unternehmensgruppe",if(A=="A1","sieht Ihr Unternehmen", "sehen Sie"))}



A12. Ist Ihr Unternehmen Teil einer Unternehmensgruppe, z.B. ein Konzern bzw. ein Zusammenschluss mehrerer Unternehmen?

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten

- 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 ☐

A13. Um was für eine Unternehmensgruppe handelt es sich?

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten

- nationale Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Deutschland ☐
- internationale Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Deutschland ☐
- internationale Unternehmensgruppe mit Hauptsitz im Ausland ☐

A14. In welchem Land befindet sich der Hauptsitz?

- 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 | ☐ |

A15. Bitte nennen Sie die Hauptgeschäftstätigkeit (Branche) Ihres Unternehmens im Jahr 2019. 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 eine der folgenden Antworten

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| 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 | ☐ |

Sonstiges

[illegible]



	-3 (sehr unwichtig)	-2	-1	0	+1	+2	+3 (sehr wichtig)
De-facto-Standards auf europäischer Ebene	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

B3. Wie wichtig sind die folgenden Arten von Normen bzw. Standards auf internationaler Ebene für {A2RDcalcNOMAKK}?

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

	-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	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

B4. Wie wichtig sind interne und externe Werknormen für {A2RDcalcNOMAKK}?

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

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

B5. Bitte geben Sie die Anzahl an Normen, Spezifikationen sowie Standards an, die {A2RDcalcDAT} im Jahr 2019 angewendet wurden.

	0	1 - 10	11 - 100	101 - 1.000	> 1.000
Formelle Normen (z.B. DIN, 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	☐	☐	☐	☐	☐

B6. Bitte geben Sie an, ob {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2019 nach folgenden Normen zertifiziert war.

	Ja	Nein	Keine Angabe
ISO 9001 (Norm für Qualitätsmanagementsysteme)	☐	☐	☐
ISO 14001 (Norm für Umweltmanagementsysteme)	☐	☐	☐



ISO/IEC 27001 (Norm für Informationssicherheits-Managementsysteme)

Ja	Nein	Keine Angabe
☐	☐	☐

ISO 50001 (Norm für Energiemanagementsysteme)

☐	☐	☐
--------------------------	--------------------------	--------------------------

Andere

☐	☐	☐
--------------------------	--------------------------	--------------------------

B7. Geben Sie hier an, nach welchen weiteren Normen Ihr Unternehmen im Jahr 2019 zertifiziert war.

Andere

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

B8. In welchem Jahr wurde {A2RDcalcNOMAKK} zum ersten Mal nach ISO 9001 zertifiziert?

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

B9. Plant {A2RDcalcNOMAKK} in Zukunft eine Zertifizierung nach ISO 9001 durchzuführen?

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten

Ja	☐
Nein	☐

B10. In welchem Jahr wurde {A2RDcalcNOMAKK} zum ersten Mal nach ISO 14001 zertifiziert?

Bitte tragen Sie das Jahr der Erstzertifizierung ein

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

B11. Plant {A2RDcalcNOMAKK} in Zukunft eine Zertifizierung nach ISO 14001 durchzuführen?

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten

Ja	☐
Nein	☐

B12. In welchem Jahr wurde {A2RDcalcNOMAKK} zum ersten Mal nach ISO/IEC 27001 zertifiziert?

Bitte tragen Sie das Jahr der Erstzertifizierung ein

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

B13. Plant {A2RDcalcNOMAKK} in Zukunft eine Zertifizierung nach ISO/IEC 27001 durchzuführen?

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten

Ja	☐
Nein	☐

B14. In welchem Jahr wurde {A2RDcalcNOMAKK} zum ersten Mal nach ISO 50001 zertifiziert?

Bitte tragen Sie das Jahr der Erstzertifizierung ein

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------



B15. Plant {A2RDcalcNOMAKK} in Zukunft eine Zertifizierung nach ISO 50001 durchzuführen?

Bitte wählen Sie eine der folgenden Antworten

Ja ☐

Nein ☐

Teil C: Auswirkungen der Corona-Pandemie auf Normung und Standardisierung (1/2)

Die Corona-Pandemie stellt auch die Normungs- und Standardisierungswelt vor besondere Herausforderungen. Gleichzeitig können Normen und Standards als Teil der Qualitätsinfrastruktur möglicherweise dazu beitragen, die Krise besser zu bewältigen. Mithilfe des diesjährigen Spezialteils untersucht das DNP wie sehr Unternehmen in der Normung durch Corona betroffen sind und welche unterstützenden Normen- und Zertifizierungsangebote genutzt werden. Zusätzlicher Fokus liegt auf den Auswirkungen der Corona-Pandemie auf die Digitalisierung der Normung und die Digitalisierung in teilnehmenden Unternehmen im Allgemeinen.

C1. Welche der folgenden negativen Auswirkungen hat die Corona-Pandemie bis zum jetzigen Zeitpunkt für {A2RDcalcNOMAKK}?

	0 (trifft nicht zu)	1	2	3	4 (trifft sehr stark zu)
Nachfragerückgang / Stornierung vorhandener Aufträge	☐	☐	☐	☐	☐
Liquiditätsengpässe	☐	☐	☐	☐	☐
(Vorübergehende) Schließung von Betrieben / Betriebsteilen	☐	☐	☐	☐	☐
Logistische Schwierigkeiten beim Absatz der eigenen Produkte	☐	☐	☐	☐	☐
Schwierigkeiten beim Bezug von Vorleistungen oder Zwischenprodukten	☐	☐	☐	☐	☐
Personelle Engpässe (Krankheit, Quarantäne, Kinderbetreuung, etc.)	☐	☐	☐	☐	☐
Geschäftsaufgabe	☐	☐	☐	☐	☐

C2. Wie sehr unterstützen die folgenden Arten von Standards {A2RDcalcNOMAKK} dabei auf die Corona-Pandemie zu reagieren?

	0 (gar nicht)	1	2	3	4 (sehr)
Formelle Normen (DIN, EN, ISO, etc.)	☐	☐	☐	☐	☐
Technische Regeln oder Spezifikationen (z.B. DIN SPEC)	☐	☐	☐	☐	☐
Konsortialstandards	☐	☐	☐	☐	☐
Werknormen	☐	☐	☐	☐	☐
De-facto Standards	☐	☐	☐	☐	☐



C3. Nimmt (nahm) Ihr Unternehmen das im Zuge der Corona-Pandemie geschaffene Angebot wahr, relevante Normen kostenfrei zu beziehen?

Weitere Infos: DIN, CEN

Ja



Nein

11

C4. Wie viele solcher kostenfreien Normen hat {A2RDcalcNOMAKK} bezogen?

--	--	--	--	--

C5. Wie viele solcher kostenfreien Normen hat {A2RDcalcNOMAKK} angewendet?

C6. Hat {A2RDcalcNOMAKK} mithilfe der Anwendung spezieller Normen bzw. Standards auf die Corona-Pandemie reagiert?

Ja

1

Nein

1

C7. Bitte nennen Sie die Normen bzw. Standards, welche {A2RDcalcNOMAKK} im Zuge der Corona-Pandemie angewendet hat.

C8. Hat {A2RDcalcNOMAKK} mithilfe spezieller Zertifizierungen bzw. Audits auf die Corona-Pandemie reagiert?

Beispielsweise Zertifizierung von Gesundheitsmanagementsystemen, wie entsprechend ISO 45001 / OHSAS 18001.

Ja

5

Nein

1

C9. Bitte nennen Sie die Normen bzw. Standards, nach denen {A2RDcalcNOMAKK} im Zuge der Corona-Pandemie zertifiziert wurde.

--



Engagement in Normungsgremien

Engagement bei Standardisierung in Konsortien

Teil D: Auswirkungen der Corona-Pandemie auf Normung und Standardisierung (2/2)

D1. Bitte wählen Sie aus, auf welcher Maturitätsstufe sich {A2RDcalcNOMAKK} bezüglich des aktuellen Digitalisierungs- und Vernetzungsgrades befindet.

Digitaler Novize: Bereits eigene Digitalisierungserfolge erzielt, jedoch Verbesserungspotentiale bei Koordination und strategischer Ausrichtung der Aktivitäten. Risiken nicht erfasst und Compliance nicht gewährleistet.

1

Vertikaler Integrator: Produkt- und Serviceportfolio ist entlang der vertikalen Wertschöpfungskette konsequent mit digitalen Funktionen versehen (z.B. integrierte Software). Horizontale Vernetzung ausbaufähig.



Horizontaler Kollaborateur: Wertschöpfungskette und Produkt- und Serviceportfolio sowohl vertikal als auch horizontal digital vernetzt. Risiken werden mit standardisierten Methoden gemanagt und Compliance ist sichergestellt.

Digitaler Champion: Operative und administrative Prozesse sind global vernetzt, oft virtualisiert, optimiert und vielfach automatisiert. Operative Wertschöpfung ist auf Kernbereiche fokussiert und Produkt- und Serviceportfolio um neue, disruptive Geschäftsmodelle erweitert.

Keines dieser ist zutreffend

D2. Wie beeinflusst die Corona-Pandemie die Digitalisierung {A2RDcalcDAS}?

Diagramm zur Bewertung der Digitalisierungsmaßnahmen:

Skala: -3 (stark gehemmt) -2 -1 0 (kein Einfluss) +1 +2 +3 (stark vorangetrieben)

Digitalisierung der allgemeinen Geschäftstätigkeiten

Digitalisierung der Normungs- und Standardisierungstätigkeiten

D3. In welchem Ausmaß findet Ihre Arbeit in Normungsgremien digital bzw. remote statt?

Bitte geben Sie mithilfe des Schiebereglers an, welcher prozentuale Anteil der Arbeit mithilfe digitaler Werkzeuge durchgeführt wird, d.h., welcher Anteil nicht auf Vor-Ort-Veranstaltungen wie bspw. Gremiensitzungen entfällt. Dazu zählen z.B. Video- und Telefonkonferenzen, Austausch per E-Mail, die Vorbereitung von Dokumenten am Computer, etc.

vor der Corona-Pandemie	
seit Beginn der Corona-Pandemie	

D4. In welchem Ausmaß finden ihre Standardisierungsaktivitäten in Konsortien digital bzw. remote statt?

Bitte geben Sie mithilfe des Schiebereglers an, welcher prozentuale Anteil der Arbeit mithilfe digitaler Werkzeuge durchgeführt wird, d.h., welcher Anteil nicht auf vor-Ort-Veranstaltungen wie bspw. Gremiensitzungen entfällt. Dazu zählen z.B. Video- und Telefonkonferenzen, Austausch per E-Mail, die Vorbereitung von Dokumenten am Computer, etc.

[illegible]



D5. Hat sich der Anteil remote durchgeführter Audits bzw. Inspektionen in Ihrem Unternehmen seit der Corona-Pandemie geändert?

-2 (stark abgenommen)	☐
-1	☐
0 (keine Änderung)	☐
+1	☐
+2 (stark zugenommen)	☐

D6. Hat sich der gesamte Arbeitsaufwand in Normungsgremien und Konsortien seit den Einschränkungen durch die Corona-Pandemie geändert?

	-3 (stark gesunken)	-2	-1	0 (gleich geblieben)	+1	+2	+3 (stark gestiegen)
Arbeitsaufwand Normungsgremien	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Arbeitsaufwand Konsortien	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

D7. Hat sich Ihrer Ansicht nach das Ausmaß neuer Standardisierungsprojekte seit der Corona-Pandemie geändert? Normung

	-3 (deutlich weniger)	-2	-1	0 (gleich geblieben)	+1	+2	+3 (deutlich mehr)
Neue Themen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Neue Normen bzw. Standards	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Anzahl Teilnehmer	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

D8. Hat sich Ihrer Ansicht nach das Ausmaß neuer Standardisierungsprojekte seit der Corona-Pandemie geändert? Konsortien

	-3 (deutlich weniger)	-2	-1	0 (gleich geblieben)	+1	+2	+3 (deutlich mehr)
Neue Themen	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Neue Normen bzw. Standards	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Anzahl Teilnehmer	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

D9. Haben coronabedingte Änderungen Ihrer Ansicht nach eher positive oder negative Auswirkungen auf den Normungs- bzw. Standardisierungsprozess? Normung

	-2 (stark verschlechtert)	-1	0 (gleich geblieben)	+1	+2 (stark verbessert)
Teilnahmekosten (z.B. auch Reisekosten)	☐	☐	☐	☐	☐



	-2 (stark verschlechtert)	-1	0 (gleich geblieben)	+1	+2 (stark verbessert)
Ausmaß der Beteiligung	☐	☐	☐	☐	☐
Diversität der Teilnehmer	☐	☐	☐	☐	☐
Schnelligkeit	☐	☐	☐	☐	☐
Qualität des informellen Austauschs	☐	☐	☐	☐	☐
Qualität des inhaltlichen Austauschs	☐	☐	☐	☐	☐
Konsensfindung	☐	☐	☐	☐	☐
Qualität des Prozesses insgesamt	☐	☐	☐	☐	☐
Qualität des Ergebnisses	☐	☐	☐	☐	☐
Sonstiges	☐	☐	☐	☐	☐

D10. Haben coronabedingte Änderungen Ihrer Ansicht nach eher positive oder negative Auswirkungen auf den Normungs- bzw. Standardisierungsprozess? Konsortien

	-2 (stark verschlechtert)	-1	0 (gleich geblieben)	+1	+2 (stark verbessert)
Teilnahmekosten (z.B. auch Reisekosten)	☐	☐	☐	☐	☐
Ausmaß der Beteiligung	☐	☐	☐	☐	☐
Diversität der Teilnehmer	☐	☐	☐	☐	☐
Schnelligkeit	☐	☐	☐	☐	☐
Qualität des informellen Austauschs	☐	☐	☐	☐	☐
Qualität des inhaltlichen Austauschs	☐	☐	☐	☐	☐
Konsensfindung	☐	☐	☐	☐	☐
Qualität des Prozesses insgesamt	☐	☐	☐	☐	☐
Qualität des Ergebnisses	☐	☐	☐	☐	☐
Sonstiges	☐	☐	☐	☐	☐

D11. Bitte benennen Sie den Aspekt "Sonstiges".

[illegible]



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

[illegible]

E3. Bitte bewerten Sie die Auswirkung verschiedener Normen und Standards auf die Realisierung technischer Interoperabilität.

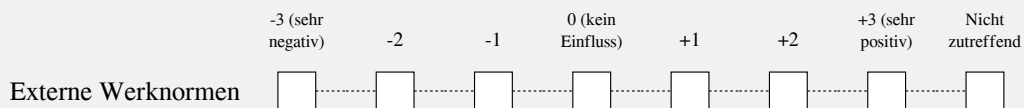
Bitte wählen Sie auf einer Bewertungsskala von -3 (sehr negativ) bis +3 (sehr positiv)

[illegible]

E4. Bitte bewerten Sie die Auswirkung verschiedener Normen und Standards auf die Produktivitätssteigerung (inklusive Kostensenkung).

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

[illegible]



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

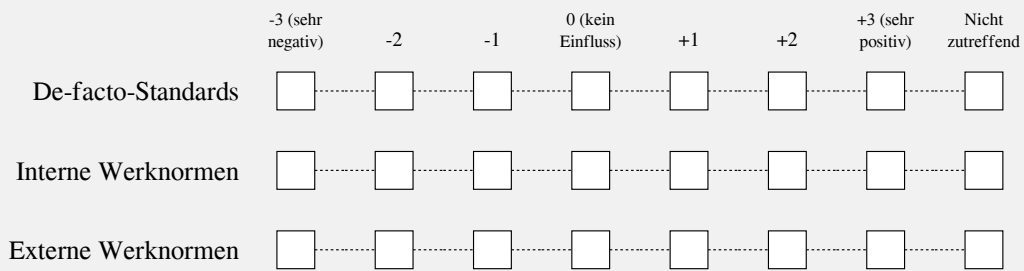
[illegible]

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

[illegible]

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

[illegible]



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

[illegible]

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

[illegible]



Teil F: 3. Normungs- und Standardisierungsaktivitäten

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

F1. In welchen Normungsorganisationen war {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2019 vertreten?

Bitte geben Sie an, in wie vielen Gremien der folgenden Institutionen {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2019 aktiv war.

	0	1	2 - 5	6 - 10	> 10
DIN (Deutsches Institut für Normung e. V.)	☐	☐	☐	☐	☐
DKE (Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE)	☐	☐	☐	☐	☐
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)	☐	☐	☐	☐	☐

F2. In welchen Normungsorganisationen ist {A2RDcalcNOMAKK} aktuell vertreten?

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

	0	1	2 - 5	6 - 10	> 10
DIN (Deutsches Institut für Normung e. V.)	☐	☐	☐	☐	☐
DKE (Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE)	☐	☐	☐	☐	☐
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)	☐	☐	☐	☐	☐



F3. In welchen Standardisierungskonsortien war {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2019 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'); });`

Bitte geben Sie an, in wie vielen Konsortien {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2019 auf den verschiedenen Ebenen aktiv war.

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

F4. In welchen Standardisierungskonsortien ist {A2RDcalcNOMAKK} aktuell vertreten?

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

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

F5. In welchen Standardisierungskonsortien war {A2RDcalcNOMAKK} 2019 genau vertreten?

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

F6. Bitte schätzen Sie ein, inwiefern folgende Kriterien {A2RDcalcENT} in Konsortien im Vergleich zu Normungsgremien teilzunehmen beeinflussen.

	großer Vorteil Konsortien	kleiner Vorteil Konsortien	neutral / ko mplementär	kleiner Vorteil Normung	großer Vorteil Normung
Reputation des Konsortiums	☐	☐	☐	☐	☐
Personalkosten der Teilnahme (Zeit)	☐	☐	☐	☐	☐
Gebühren	☐	☐	☐	☐	☐
Kosten für Dokumente	☐	☐	☐	☐	☐



	großer Vorteil Konsortien	kleiner Vorteil Konsortien	neutral / ko mplementär	kleiner Vorteil Normung	großer Vorteil Normung
Geschwindigkeit der Prozesse	☐	☐	☐	☐	☐
Entscheidungsprozesse (Mehrheit statt Konsens)	☐	☐	☐	☐	☐
Teilnehmer (Wettbewerber, Kunden, Zulieferer)	☐	☐	☐	☐	☐
Anzahl der Nutzer der Standards	☐	☐	☐	☐	☐
Nutzertyp der Standards (z.B. Staat, Großkunden)	☐	☐	☐	☐	☐
Regeln bzgl. Patente	☐	☐	☐	☐	☐
Regeln bzgl. Copyright	☐	☐	☐	☐	☐
Nutzung von Open Source Mechanismen	☐	☐	☐	☐	☐
Nutzung von Open Source Inhalten	☐	☐	☐	☐	☐
Positive Erfahrung in der Vergangenheit	☐	☐	☐	☐	☐
Persönliche Kontakte zu anderen Mitgliedern	☐	☐	☐	☐	☐
Einfluss auf staatliche Regulierung	☐	☐	☐	☐	☐
Monitoring des Know-hows der anderen Teilnehmer	☐	☐	☐	☐	☐
Fähigkeit technische Probleme zu lösen	☐	☐	☐	☐	☐

F7. Hat {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2019 an Open Source Projekten mitgewirkt?

Ja ☐

Nein ☐

F8. Bitte beschreiben Sie ihre Aktivität in Open Source Projekten.

Z.B.: Bei welchen Open Source Organisationen sind Sie aktiv? (Etwa: Apache Software Foundation, Eclipse Foundation etc.)



F9. Verfügte {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2019 über eine Normungs- oder Standardisierungsabteilung?

Ja ☐

Nein ☐

F10. Verfügt {A2RDcalcNOMAKK} aktuell über eine Normungs- oder Standardisierungsabteilung?

Ja ☐

Nein ☐

F11. Was sind die Aufgaben und Befugnisse dieser Abteilung?

Bitte wählen Sie einen oder mehrere zutreffende Antworten aus der Liste aus.

☐

Sonstiges

☐

Sonstiges

F12. Geben Sie bitte die Anzahl der beschäftigten Mitarbeiter in der Normungs- und/oder Standardisierungsabteilung {A2RDcalcDAS} im Jahr 2019 an.

F13. Geben Sie bitte die aktuelle Anzahl der beschäftigten Mitarbeiter in der Normungs- und/oder Standardisierungsabteilung {A2RDcalcDAS} an.

F14. Veränderung der Anzahl im Vergleich zu 2018

gestiegen ☐

keine Veränderungen ☐

gesunken ☐

keine Angabe ☐

F15. Geben Sie bitte den ungefähren Gesamtaufwand der Normungs- und Standardisierungsaktivitäten {A2RDcalcDAS} für das Jahr 2019 und die Veränderung dieser im Vergleich zu 2018 an.

Summe der Personal- und Reiseaufwendungen inkl. sonstige Kosten wie z.B. Mitgliedsbeiträge.

- 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



F16. Veränderung des Gesamtaufwandes im Vergleich zu 2018

gestiegen ☐

keine Veränderung ☐

gesunken ☐

keine Angabe ☐

F17. Veränderung des Gesamtaufwandes seit Beginn der Corona-Pandemie.

gestiegen ☐

keine Veränderung ☐

gesunken ☐

keine Angabe ☐



Teil G: 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.

G1. Bitte geben Sie Ihre Haupttätigkeit bzw. Position {A2RDcalcIN} an:

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 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 | ☐ |

G2. Wie viele Mitarbeiter hat {A2RDcalcNOMAKK} insgesamt im Jahr 2019 beschäftigt?

Angaben z.B. basierend auf Geschäftsbericht

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

G3. Veränderung der Mitarbeiteranzahl im Vergleich zu 2018

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



G4. Schätzen Sie bitte den ungefähren Gesamtumsatz, die Gesamtkosten und den Gesamtgewinn {A2RDcalcDAS} für das Jahr 2019.

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

Gesamtumsatz

Gesamtkosten

Gesamtgewinn

G5. Wie hoch war der Exportanteil am Umsatz {A2RDcalcDAS} im Jahr 2019?

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

G6. Bitte teilen Sie den Gesamtanteil der Exporte am Umsatz {A2RDcalcDAS} im Jahr 2019 entsprechend der Exporte nach Europa, Asien, und die USA auf.

*Die Summe muss Ihrer Angabe aus der vorherigen Frage entsprechen. Beispiel: Insgesamt {164799X1082X34740}% Umsatz durch Exporte: {round(164799X1082X34740/4)}% davon innerhalb Europa, {round(164799X1082X34740/4)}% nach Asien, {round(164799X1082X34740/4)}% in die USA und {164799X1082X34740-(round(164799X1082X34740/4)*3)}% in den Rest der Welt.*

Anteil innerhalb der EU

Anteil nach Asien

Anteil in die USA

Anteil in den Rest der Welt

G7. Hat {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2019 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?

Ja Nein

Produktinnovation

☐☐

Prozessinnovation

☐☐

interne Forschung

☐☐

externe Kooperation bei Forschungs- und Innovationsaktivitäten

☐☐

G8. Wie häufig hat {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2019 bei Forschungs- und Innovationsaktivitäten mit den folgenden nationalen Organisationen kooperiert?

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

-3 (sehr unwichtig) -2 -1 0 +1 +2 +3 (sehr wichtig)

nationale private und öffentliche Hochschulen

☐☐☐☐☐☐☐



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

G9. Wie häufig hat {A2RDcalcNOMAKK} im Jahr 2019 bei Forschungs- und Innovationsaktivitäten mit den folgenden internationalen Organisationen kooperiert?

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

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

G10. Wie viele Mitarbeiter beschäftigt {A2RDcalcNOMAKK} aktuell?

Angaben z.B. basierend auf Geschäftsbericht

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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