



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



LEICHTBAUATLAS

Benutzerhinweise

Inhalt



Der LEICHTBAUATLAS im Überblick

3



Manage-Bereich

7



Dateneingabemaske

13



Such- und Filterfunktionalitäten

21



Filterung und Ergebnisdarstellung

25



Beispiele für Filtermöglichkeiten

33

DER LEICHTBAUATLAS IM ÜBERBLICK



Der LEICHTBAUATLAS im Überblick

- Die Startseite des LEICHTBAUATLAS enthält auf einen Blick alle verfügbaren Funktionalitäten und Informationen.
- Funktionselemente:
 - Darstellung der Datenbankeinträge in der Kartenansicht und Clusterung nach Staaten und Organisationstypen
 - Liste der Filterkriterien und Suchfeld für die Freitextsuche
 - Liste der Organisationen mit öffentlichem Profil



Der LEICHTBAUATLAS im Überblick

Informationen

- Informationen über den LEICHTBAUATLAS
- Kontaktmöglichkeit
- Login für den Zugang zur Profilverwaltung (Erstellen und bearbeiten von Organisationsprofilen)
- Sprachauswahl
- Impressum, Datenschutzerklärung und Nutzungsbestimmungen
- Hilfe/Benutzerhinweise
- Anzahl der in der Datenbank „veröffentlichten“ Organisationen
- Anzahl der gewählten Kriterien



Der LEICHTBAUATLAS im Überblick

The screenshot shows the LEICHTBAUATLAS website interface. It features a map of Germany and surrounding regions with circular data points indicating the number of organizations in specific areas. On the left, a list of organizations is displayed, including 3A Composites GmbH, 3D ICOM GmbH & Co. KG, 3DDE, 3M, and Acentiss GmbH. On the right, a sidebar contains search filters and a list of organization types with their respective counts.

Callouts:

- Login/Registrierung:** Points to the top right corner of the interface.
- Liste der Filterkriterien:** Points to the sidebar containing search filters.
- Liste der Organisationen mit öffentlichem Profil:** Points to the list of organizations on the left.
- Aggregierte Darstellung der Ergebnisse (Staaten, Typ der Organisation):** Points to the map showing aggregated results by state and organization type.

Organization Types and Counts (from sidebar):

- Kleine oder mittlere Unternehmen (249)
- Großunternehmen (113)
- Außenuniversitäre Forschungseinrichtungen (68)
- Universitäten, Hochschulen (74)
- Netzwerke (85)
- Verbände, Kammern (25)
- Öffentliche Verwaltungen und Agenturen (8)
- Programmräger, ÖPP (1)

Footer:

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie www.bmwi.de

INITIATIVE LEICHTBAU

NUTZER- UND PROFILVERWALTUNG

Manage-Bereich



Manage-Bereich

Über das Login-Icon gelangt man zum Registrierungs- bzw. Anmeldebildschirm. Nach Eingabe von E-Mail-Adresse und Passwort gelangen registrierte Nutzer in die Nutzer- und Profilverwaltung.

Hierüber können:

- Nutzerinformationen bearbeitet werden (Benutzerdaten, E-Mail, Passwort)
- Organisationsprofile erstellt, bearbeitet und zur Veröffentlichung freigegeben werden
- Weitere Nutzer für die Bearbeitung eines Organisationsprofils freigeschaltet werden



Manage-Bereich

- Neue Organisationsprofile können in deutscher und englischer Sprache erstellt werden.
- Ist bereits ein Organisationsprofil in einer der beiden Sprachen vorhanden, kann dieses als Basis für ein neues Profil genutzt werden.
- Jeder Organisation können somit mindestens zwei Profile (jeweils in deutsch und englisch) zugeordnet sein.



Manage-Bereich

- Für jedes eingetragene Profil werden die Sprache, sowie der Veröffentlichungs- und Ausfüllstatus des Profils angezeigt.
- Organisationsprofile können jederzeit bearbeitet und zur Veröffentlichung durch die Administration freigegeben werden bzw. die Veröffentlichung eines Profils zurückgenommen werden; die finale Veröffentlichung unter www.leichtbauatlas.de erfolgt durch die Administration.
- Jeder Nutzer kann mehrere Organisationen eintragen.



Manage-Bereich - Übersicht



LEICHTBAUATLAS

Nutzeranmeldung

Anmeldung
Eine Anmeldung ist erforderlich, um Organisationen einzutragen. Falls Sie noch kein Benutzerkonto besitzen, können Sie sich kostenfrei registrieren.

E-Mail

Passwort

Einloggen

Passwort vergessen?

Registrieren

Nutzerverwaltung



LEICHTBAUATLAS	Backend	Nutzerkonto & Organisationsprofil	Siegel	Kontakt
E-Mail	Vorname	Nachname	Institution	
heiko.hahnenwald@lbf.fraunhofer.de	Heiko	Hahnenwald	Fraunhofer Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF	

Organisationsprofile

Organisationsprofile veröffentlichen
Organisationsprofile müssen für die Öffentlichkeit veröffentlicht werden. Über „Aktion auswählen“ und die Funktion „Veröffentlichung zurückziehen“ können bereits veröffentlichte Profile von der Ver-

Organisationsprofil erstellen

Profil erstellen

Sprache	Organisationsname	Organisationseinheit	Kurzbezeichnung	Ort	Status	Sichtbarkeit	Link zum öffentlichen Profil	Letzte Änderung
en	Fraunhofer-Verbund MATERIALS	Fraunhofer MATERIALS	Darmstadt	vollständig	nicht öffentlich			16.11.2018 17:15:17
en	Fraunhofer Institute for Structural Durability and System Reliability LBF	Fraunhofer LBF	Darmstadt	vollständig	öffentlich		https://go.leichtbauatlas.de/?d08ad?lang=en	14.09.2018 18:11:19
de	Fraunhofer-Verbund MATERIALS	Fraunhofer MATERIALS	Darmstadt	vollständig	öffentlich		https://go.leichtbauatlas.de/?d0c3c?lang=de	16.03.2018 13:55:45
de	Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF	Fraunhofer LBF	Darmstadt	vollständig	öffentlich		https://go.leichtbauatlas.de/?d08ad?lang=de	23.11.2018 12:49:37

Profilbearbeitung



Manage-Bereich - Profilerstellung

Profil erstellen

In welcher Sprache möchten Sie das Profil erstellen?

☐ Deutsch ☒ Englisch

Abbrechen

Profile können in deutscher und englischer Sprache erstellt werden.

Neue Profile können bereits vorhandenen Organisationen zugeordnet werden.

Profil erstellen

Soll das neue Profil eine Kopie eines der nachfolgenden Profile sein?

Auswahl	Sprache	Organisationsname	Organisationseinheit	Kurzbezeichnung	Ort	
<input type="radio"/>	en	Fraunhofer-Verbund MATERIALS		Fraunhofer MATERIALS	Darmstadt	Profil ansehen
<input type="radio"/>	en	Fraunhofer Institute for Structural Durability and System Reliability LBF		Fraunhofer LBF	Darmstadt	Profil ansehen

[Nein, neues Profil erstellen](#) [Ja, ausgewähltes Profil kopieren](#)

Organisationsprofile

Organisationsprofile veröffentlichen

Organisationsprofile müssen für die Veröffentlichung veröffentlichte Profile von der Veröffentlichung


Sprache	Organisationsname
en	Fraunhofer-Verbund MATERIALS
en	Fraunhofer Institute for Structural Durability and System Reliability LBF
de	Fraunhofer-Verbund MATERIALS
de	Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF

© 2020 Bundesministerium für Wirtschaft und Energie www.bmwi.de

Fragen und Antworten Impressum Datenschutzerklärung Nutzungs- und Urheberrechtserklärung Handbuch



Manage-Bereich - Profilstatus

 Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

EN

LEICHTBAUATLAS Backend Nutzerkonto & Organisationsprofile Siegel Kontakt

heiko.hahnenwald@lbf.fraunhofer.de Heiko Hahnenwald Fraunhofer Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF

Stammdaten ändern E-Mail ändern Passwort ändern

Org

Org

Org

ver

Profil erstellen

Anzeige über den Veröffentlichungsstatus und Vollständigkeit des Organisationsprofils

Organisationsprofile können jederzeit bearbeitet werden.

BAUATLAS und der Suche zur Verfügung. Über „Aktion auswählen“ und die Funktion „Veröffentlichung z

reits

Sprache	Organisationsname	Organisationseinheit	Kurzbezeichnung	Ort	Status	Sichtbarkeit	Link zum öffentlichen Profil	Letzte Änderung	
en	Fraunhofer-Verbund MATERIALS	Fraunhofer	MATERIALS	Darmstadt	vollständig	nicht öffentlich		16.11.2018 17:15:17	Aktion auswählen
en	Fraunhofer Institute for Structural Durability and System Reliability LBF	Fraunhofer I.BF		Darmstadt	vollständig	öffentlich	https://go.leichtbauatlas.de	14.09.2018 18:11:19	Profil bearbeiten Profil freigeben
								18.03.2018 13:55:45	Zugriffsrechte verwalten Profil löschen
								23.11.2018 12:49:37	

© 2020 Bundesministerium für Wirtschaft und Energie www.bmwi.de

Profil Sprache

Organisationsprofile müssen zur Veröffentlichung freigegeben werden.

klärung Nutzungs- und Urheberrechtserklärung Handbuch

DATENEINGABEMASKE



Dateneingabemaske

- Durch Klick des Buttons „Profil erstellen“ öffnet sich die Dateneingabemaske, über die ein neues Organisationsprofil erstellt werden kann.
- In jedem Eingabefeld öffnet sich durch Klick auf das „Stift-Symbol“ ein Dialogfenster, in welchem die eigentliche Eintragung vorgenommen wird.
- Das Schließen des Dialogfensters über den Button „Übernehmen“ speichert die eingetragenen Informationen in der Datenbank.



Dateneingabemaske

- Pflichtfelder sind durch rote Stift-Symbole gekennzeichnet; sind alle Stift-Symbole blau eingefärbt, ist das Profil vollständig ausgefüllt.
- Das Organisationsprofil umfasst:
 - Textbeschreibungen zur Organisation und deren Leichtbaukompetenzen
 - Eckdaten zur Organisation (Typ, Branchen, etc.)
 - Checkboxen zur detaillierten Beschreibung der Leichtbaukompetenzen
 - Angabe von Ansprechpartnern bzw. Kontaktpersonen



Hinweise für die Textgestaltung

Für die Textbeschreibung gelten diverse Richtlinien:

- Beschreiben Sie kurz, fachlich und anschaulich die Organisation bzw. deren Leichtbaukompetenzen.
- Verzichten Sie auf stark werbende Inhalte.
- Ziehen Sie keine Vergleiche zu anderen Organisationen.
- Formulieren Sie die Texte in der jeweils ausgewählten Sprache (siehe Profilerstellung).

Bei Fragen beraten wir Sie gerne!*

*Ihr Ansprechpartner: Heiko Hahnenwald,

Tel.: +49 6151 705 8330, E-Mail: heiko.hahnenwald@lbf.fraunhofer.de



Dateneingabemaske

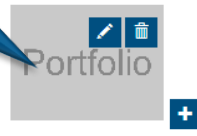
Eingabe der
Organisationsinformationen über
Organisationsprofil
(allgemeine Informationen)

Klick auf Stiftsymbol öffnet
ein Dialogfenster.

Möglichkeit, erläuternde
Bilder, Grafiken etc.
hochzuladen
(JPG-Format, 60x300px).


Eintragungen werden direkt
in der Datenbank
gespeichert.


© 2020 Bundesministerium für Wirtschaft und Energie www.bmwi





Dateneingabemaske

 Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

LEICHTBAUATLAS Backend Nutzerkonto & Organisationsprofil Siegel  Kontakt

EN

Eingabe der Leichtbaukompetenzen (Kriterienkatalog)

Angebot

Dienstleistungen & Beratung

Mess-, Test- & Prüftechnik

Modellierung & Simulation

Klick auf Bearbeitungssymbol öffnet Dialogfenster.

Auswahl einzelner Kriterien und Zuordnung der Kompetenzen in der Wertschöpfungskette

Bearbeiten

Wertschöpfungskette

Ordnen Sie Ihrem Angebot zu, welche Elemente der Wertschöpfungskette Sie mit Ihrer Organisation besetzen.

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Produkte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Produkte			
<input type="checkbox"/> Bauteile & Komponenten			
<input type="checkbox"/> Halbzeuge			
<input type="checkbox"/> Maschinen & Anlagen			
<input type="checkbox"/> Software & Datenbanken			
<input type="checkbox"/> Systeme & Endprodukte			
<input type="checkbox"/> Werkstoffe & Materialien			
<input type="checkbox"/> Werkzeuge & Formen			
<input type="checkbox"/> Sonstige:			

Abbrechen Übernehmen

© 2020 Bundesministerium für Wirtschaft und Energie www.bmwi.de Fragen und Antworten



Dateneingabemaske

LEICHTBAUATLAS | [Redund](#) | [Nutzerkonto & Organisationsprofile](#) | [Einst.](#) | [Kontakte](#)



Angabe eines oder mehrerer
Ansprechpartner mit Kontaktdaten

Bitte prüfen Sie die angegebenen Ko

Hr. Heiko Hahnenwald



heiko.hahnenwald@lbf.fraunhofer.de

Telefon (z. B. (0) 30 123456)



Zeitstempel der letzten
Bearbeitung zeigt Aktualität
des Profileintrags.

20.01.2020 01:39:21

◀ Eingabe abschließen und zurück zu „Nutzerkonto & Organisationsprofile“

SUCH- UND FILTERFUNKTIONALITÄTEN



Such- und Filterfunktionalitäten

Der LEICHTBAUATLAS verfügt neben dem Manage-Bereich und der Dateneingabemaske über weitere Funktionselemente für die Präsentation der Datenbankinformation auf www.leichtbauatlas.de:

- Die Darstellung der Datenbankeinträge in Listenform,
 - Die Lokalisierung und Darstellung der Datenbankeinträge in der Landkarte sowie
 - Die Such- und Filterfunktionalität (Kriterienliste)
-
- Kernelement der Anwendung ist die Karte mit der Darstellung der aggregierten Ergebnisse.



Such- und Filterfunktionalitäten

- Die Organisationliste und die Liste der Filterkriterien sind jederzeit ein- und ausklappbar.
- Immer sichtbar ist die Anzahl der gewählten Filterkriterien sowie die Anzahl der aufgrund der Filterung resultierenden Organisationen.



Such- und Filterfunktionalitäten



FILTERUNG UND ERGEBNISDARSTELLUNG



Filterung und Ergebnisdarstellung

- Alle Filterkriterien können frei ausgewählt und beliebig kombiniert werden.
- Zusätzlich kann die Freitextsuche für das Durchsuchen der Datenbank verwendet werden.
- Die Filterkriterien sind nach Haupt- und Unterkategorien strukturiert.
- Die Zahl der gewählten Kriterien wird sowohl auf Kategorienebene als auch insgesamt über alle Kategorien dargestellt.



Filterung und Ergebnisdarstellung

- Je nach ausgewählten Filterkriterien wird die Zahl der Organisationen angepasst, die diese Kriterien erfüllen (initial wird an dieser Stelle die Zahl aller Organisationen mit veröffentlichtem Profil angegeben).
- Sowohl über die Kartendarstellung als auch über die Organisationsliste können für alle Organisationen die genaue Lokalisierung als auch das Organisationsprofil aufgerufen werden.



Filterung und Ergebnisdarstellung

- Wird ein Eintrag in der Organisationsliste ausgewählt, kann die Liste nach der Entfernung zu dieser Organisation sortiert werden.
- Die Sprache des Organisationsprofils wird über die Kennzeichnung de/en in der Organisationsliste dargestellt.



Filterung und Ergebnisdarstellung

The screenshot shows the LEICHTBAUATLAS.DE interface. On the left, a list of organizations is displayed, including the Bundesministerium für Wirtschaft und Energie. A callout box points to this list, stating: "Organisationen mit veröffentlichtem Profil".

On the right, a sidebar contains filter criteria. A callout box points to this sidebar, stating: "Filterkriterien sind frei wähl- und kombinierbar." The sidebar lists various criteria with counts: "Kriterien" (gewählt: 0), "Organisationstyp" (gewählt: 0), "Kleine oder mittlere Unternehmen (249)", "Großunternehmen (113)", "Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen (68)", "Universitäten, Hochschulen (74)", "Netzwerke (85)", "Verbände, Kammern (25)", "Öffentliche Verwaltungen und Agenturen (8)", and "Programmräger, ÖPP (1)".

Below the sidebar, a list of filter categories is shown: "Angebot", "Technologiefeld", "Fertigungsverfahren", "Material", "Beschäftigte", "Umsatz", and "Staat". A callout box points to this list, stating: "Kategorien der Filterkriterien".

At the bottom of the sidebar, a list of filter values is shown: "Angebot", "Technologiefeld", "Fertigungsverfahren", "Material", "Beschäftigte", "Umsatz", and "Staat". A callout box points to this list, stating: "Anzahl der gewählten Kriterien je Kategorie".

At the bottom left, a callout box points to the footer, stating: "Profilsprache".

The footer of the website includes the text: "© 2020 Bundesministerium für Wirtschaft und Energie www.bmw.de".



Filterung und Ergebnisdarstellung

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (de)

Über diese Organisation

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) ist eine oberste Bundesbehörde.

Das BMWi hat den hier gezeigten LEICHTBAUATLAS initiiert und beauftragt. Darüber hinaus wurden von hier weitere Aktivitäten zum Thema Leichtbau auf den Weg gebracht. Unter anderem wird in Zusammenarbeit mit der Geschäftsstelle der Initiative Leichtbau das "Forum Leichtbau" als regelmäßiger runder Tisch veranstaltet, an dem Wirtschaft, Wissenschaft und öffentliche Hand Informationen austauschen. Weiterhin fördert das BMWi den Leichtbau bereits seit Jahren, z.B. im Rahmen der industriellen Gemeinschaftsforschung (IGF) oder des Zentralen Innovationsprogramms Mittelstand (ZIM).

Scharnhorststr. 37
10115 Berlin
Berlin
Deutschland
www.bmwi.de

Organisationstyp
Öffentliche Verwaltung oder Agentur

Branchen
Keine spezifische Branche

Beschäftigte
500 und mehr

Umsatz
Keine Angabe

Klick auf Organisationseintrag öffnet das Organisationsprofil.

© 2020 Bundesministerium für Wirtschaft und Energie www.bmwi.de

Fragen und Antworten Impressum Datenschutzerklärung Nutzungs- und Urheberrechtserklärung Handbuch



Filterung und Ergebnisdarstellung

The screenshot displays the LEICHTBAUATLAS.DE interface. On the left, a sidebar lists various organizations, with the Bundesministerium für Wirtschaft und Energie highlighted. The main area shows a map of Berlin with a callout box for the ministry. A blue callout bubble points to a location on the map with the text: "Klick auf Place-Symbol fokussiert auf Organisation in der Karte." The right sidebar contains search filters and a list of criteria.

Suchbegriff eingeben

Kriterien gewählt: 0

Organisationstyp 0

- Kleine oder mittlere Unternehmen (249)
- Großunternehmen (113)
- Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen (68)
- Universitäten, Hochschulen (74)
- Netzwerke (85)
- Verbände, Kammern (25)
- Öffentliche Verwaltungen und Agenturen (8)
- Programmträger, ÖPP (1)

Angebot 0

Technologiefeld 0

Fertigungsverfahren 0

Material 0

Branche 0

Beschäftigte 0

Umsatz 0

Staat 0

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) ist eine oberste Bundesbehörde.
Scharnhorststr. 37
10115 Berlin
Berlin

Klick auf Place-Symbol fokussiert auf Organisation in der Karte.

© 2020 Bundesministerium für Wirtschaft und Energie www.bmw.de

Fragen und Antworten Impressum Datenschutzerklärung Nutzungs- und Urheberrechtserklärung Handbuch





Filterung und Ergebnisdarstellung

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) ist eine oberste Bundesbehörde.
Scharnhorststr. 37
10115 Berlin
Berlin

LEICHTBAUATLAS.DE
Suchbegriff eingeben

Kriterien gewählt: 0
Organisationstyp 0

- ☐ Kleine oder mittlere Unternehmen (249)
- ☐ Großunternehmen (113)
- ☐ Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen (68)
- ☐ Universitäten, Hochschulen (74)
- ☐ Netzwerke (85)
- ☐ Verbände, Kammern (25)
- ☐ Öffentliche Verwaltungen und Agenturen (8)
- ☐ Programmträger, ÖPP (1)

Angebot 0
Technologiefeld 0
Fertigungsverfahren 0
Material 0
Branche 0
Beschäftigte 0
Umsatz 0
Staat 0

© 2020 Bundesministerium für Wirtschaft und Energie www.bmwi.de
Fragen und Antworten Impressum Datenschutzerklärung Nutzungs- und Urheberrechtserklärung Handbuch

Über das Pin-Symbol kann die Organisationsliste nach Entfernung zur ausgewählten Organisation sortiert werden.


Darstellung der ausgewählten Organisation in der Karte

BEISPIELE FÜR FILTERMÖGLICHKEITEN



Filterung der Datenbankeinträge

Beispiel: Organisationstyp



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Organisationen 317

Auswahl unterschiedlicher
Organisationstypen

LEICHTBAUATLAS.DE

Suchbegriff eingeben

Kriterien gewählt: 2

Organisationstyp 2

- ☒ Kleine oder mittlere Unternehmen (249)
- ☐ Großunternehmen (113)
- ☒ Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen (68)
- ☐ Universitäten, Hochschulen (74)
- ☐ Netzwerke (85)
- ☐ Verbände, Kammern (25)
- ☐ Öffentliche Verwaltungen und Agenturen (8)
- ☐ Programmträger, ÖPP (1)

Angebot	0
Technologiefeld	0
Fertigungsverfahren	0
Material	0
Branche	0
Beschäftigte	0
Umsatz	0
Staat	0

© 2020 Bundesministerium für Wirtschaft und Energie www.bmwi.de

Fragen und Antworten Impressum Datenschutzerklärung Nutzungs- und Urheberrechtserklärung Handbuch



Filterung der Datenbankeinträge

Beispiel: Organisationstyp

Anpassung der Ergebnisliste

Anzahl der gewählten Kriterien

Anpassung der Kartendarstellung

LEICHTBAUATLAS.DE

Suchbegriff eingeben

Kriterien gewählt: x 2

Organisationstyp x 2

- ☒ Kleine oder mittlere Unternehmen (249)
- ☐ Großunternehmen (113)
- ☒ Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen (68)
- ☐ Universitäten, Hochschulen (74)
- ☐ Netzwerke (85)
- ☐ Verbände, Kammern (25)
- ☐ Öffentliche Verwaltungen und Agenturen (8)
- ☐ Programmträger, ÖPP (1)

Angebot 0

Technologiefeld 0

Fertigungsverfahren 0

Material 0

Branche 0

Beschäftigte 0

Umsatz 0

Staat 0

© 2020 Bundesministerium für Wirtschaft und Energie www.bmwj.de

Fragen und Antworten Impressum Datenschutzerklärung Nutzungs- und Urheberrechtserklärung Handbuch



Filterung der Datenbankeinträge

Beispiel: Material

LEICHTBAUATLAS EN

Anpassung der Ergebnisliste

Filterung nach Materialien

Anpassung der Kartendarstellung

Suchbegriff eingeben 🔍

Kriterien gewählt: × 1

- Organisationstyp 0
- Angebot 0
- Technologiefeld 0
- Fertigungsverfahren 0
- Material × 1**
 - ☒ Biogene Werkstoffe × 1
 - ☒ Biokunststoffe (85)
 - Bioverbundwerkstoffe (108)
 - Holz (80)
 - Sonstige (11)
 - Fasern 0
 - Funktionale Werkstoffe 0
 - Kunststoffe 0
 - Metalle 0
 - Strukturkeramiken 0
 - (Technische) Textilien 0

© 2020 Bundesministerium für Wirtschaft und Energie www.bmwi.de

Fragen und Antworten Impressum Datenschutzerklärung Nutzungs- und Urheberrechtserklärung Handbuch



Filterung der Datenbankeinträge

Beispiel: Staaten

Regionale Filterung (nach Staaten)

Anpassung der Ergebnislste

Anpassung der Kartendarstellung

Deutschland

- 345 Kleine oder mittlere Unternehmen, Großbetriebe
- 138 Universitäten, Hochschulen und Forschungseinrichtungen
- 109 Netzwerke, Verbände
- 9 Öffentliche Verwaltung, Programmträger und sonstige Einrichtungen

601

Organisationen 601

- 3A Composites GmbH Osnabrück
- 3D ICOM GmbH & Co. K. Hamburg
- 3DDE Neu-Ulm
- 3M Neuss
- A. + E. Keller KG Arnsberg
- A. Schmitt A. Schmitt
- Acenitiss GmbH Klet

LEICHTBAUATLAS.DE

Suchbegriff eingeben

Kriterien gewählt: **16**

Staat **16**

Deutschland **16**

- ☒ Baden-Württemberg (112)
- ☒ Bayern (117)
- ☒ Berlin (24)
- ☒ Brandenburg (6)
- ☒ Bremen (11)
- ☒ Hamburg (20)
- ☒ Hessen (47)
- ☒ Mecklenburg-Vorpommern (4)
- ☒ Niedersachsen (40)
- ☒ Nordrhein-Westfalen (108)
- ☒ Rheinland-Pfalz (11)
- ☒ Saarland (3)
- ☒ Sachsen (72)
- ☒ Sachsen-Anhalt (9)
- ☒ Schleswig-Holstein (10)
- ☒ Thüringen (7)

☐ Weitere Staaten **0**

© 2020 Bundesministerium für Wirtschaft und Energie www.bmwi.de

Fragen und Antworten Impressum Datenschutzerklärung Nutzungs- und Urheberrechtserklärung Handbuch