



**Deutsches Institut für Gütesicherung  
und Kennzeichnung e.V.**

**gegründet 1925**

**Liste der von RAL anerkannten Gütesicherungen**

**- Stand: Juli 2017 -**

Die deutsche Privatwirtschaft und die deutsche Regierung gründeten 1925 als gemeinsame Initiative den **R**eichs- **A**usschuss für **L**ieferbedingungen (RAL). Das gemeinsame Ziel lag in der Vereinheitlichung und Präzisierung von technischen Lieferbedingungen. Hierzu brauchte man festgelegte Qualitätsanforderungen und deren Kontrolle – das System der RAL-Gütesicherung entstand. Zu ihrer Durchführung war die Schaffung einer neutralen Institution als Selbstverwaltungsorgan aller im Markt Beteiligten notwendig. Damit schlug die Geburtsstunde von RAL. Seitdem liegt die Kompetenz zur Schaffung von Gütezeichen in Deutschland bei RAL.

RAL agiert mit seinen Tätigkeitsbereichen als unabhängiger Dienstleister. RAL ist als gemeinnützige Institution anerkannt und führt die Rechtsform des eingetragenen Vereins. Seine Organe sind das Präsidium, das Kuratorium, die Mitgliederversammlung sowie die Geschäftsführung.

Als Ausdruck seiner Unabhängigkeit und Interessenneutralität werden die Richtlinien der RAL Aktivitäten durch das Kuratorium bestimmt, das von Vertretern der Spitzenorganisationen der Wirtschaft, der Verbraucher, der Landwirtschaft, von Bundesministerien und weiteren Bundesorganisationen gebildet wird. Sie haben dauerhaft Sitz und Stimme in diesen Gremien, dem weiterhin vier Gütegemeinschaften als Vertreter der RAL Mitglieder von der Mitgliederversammlung hinzugewählt werden.

Die Liste der von RAL auf Basis der Grundsätze für Gütezeichen anerkannten Gütesicherungen weist im Juli 2017 folgenden Stand auf:

**RAL Gütesicherungen .  
im Baubereich**

<b>Gütesicherung</b>		<b>Anwendungsbereich</b>
<b>RAL-GZ 509</b>	Abbrucharbeiten	Abbruch von Bauwerken (ganz oder teilweise), Bauwerksteilen oder einzelner Bauelemente aus Mauerwerk, Beton, Stahlbeton, Eisen, Stahl oder sonstigen Baustoffen, technischen Anlagen und Fabrikanlagen
<b>RAL-GZ 693</b>	Abscheideranlagen	Herstellung von Abscheideranlagen (Schlammfänge, Abscheider für mineralische Leichtflüssigkeiten, organische Fette und Öle, Stärkeabscheider) sowie Probenahmeschächten/-einrichtungen
<b>RAL-GZ 543</b>	Baukalk	Weißkalk, Dolomitkalk, Karbidkalk, Wasserkalk, hydraulischer und hochhydraulischer Kalk, Romankalk
<b>RAL-GZ 639</b>	Blechprofilroste	Herstellung von Blechprofilrosten aus Stahl, Edelstahl, Aluminium und anderen metallischen Werkstoffen, incl. statischer Berechnung
<b>RAL-GZ 642</b>	Blitzschutzsysteme	Planung, Errichtung (Montage) und Instandhaltung von inneren und äußeren Blitzschutzsystemen
<b>RAL-GZ 402</b>	Blockhausbau	Errichtung von Blockhäusern (Herstellung von Teilen aus Massivholz und Errichtung von Blockhäusern)
<b>RAL-GZ 503</b>	Bodenverfestigung und Bodenverbesserung	Ausführung von Bodenverfestigung und Bodenverbesserung im konstruktiven Erdbau
<b>RAL-GZ 656</b>	Brandgeprüfte Rohrbefestigung	Ermittlung des Verformungsverhaltens von Rohrschellen unter Brandbeanspruchung bei statisch ruhender, zentrischer Zuglast
<b>RAL-GZ 427</b>	Brettstapel- und Dübelholz	Herstellung von statisch tragenden und nicht tragenden Brettstapelelementen mit mechanischen Holzverbindungsmiteln
<b>RAL-GZ 429</b>	Dachbau	Herstellung von witterungs- und strömungsdichten Hüllen, Dachbau und Umbau von Dachgeschossen, Dachdeckungen und Dachentwässerungen, Herstellung von Dachkonstruktionen und Dachbauteilen, Dachdeckungen und Dachentwässerungen, Umbau und Ausbau von Dachgeschossen
<b>RAL-GZ 533</b>	Dachdeckung und Außenwandbekleidung	Anforderungen an die Erbringung der Werksleistung des Dachdecker-Handwerks mit den Leistungen Unterkonstruktionen, Dachdeckung, Außenwandbekleidung, Sanierung, Reparatur und Wartung
<b>RAL-GZ 714</b>	Dämmstoffe aus Schaumkunststoffen	Dämmstoffe aus Schaumkunststoffen: Flexibler Elastomerschaum (FEF) und Polyethylenschaum (PEF)
<b>RAL-GZ 510</b>	Eisenhüttenschlacken	Eisenhüttenschlacken verschiedener Körnung und korngestufte Gemische für den Straßen- und Wegebau sowie den Wasserbau
<b>RAL-GZ 965</b>	Energieeffiziente Gebäude	Planung und Bauausführung von Neubauten und Altbausanierung in besonders energiesparender Bauweise
<b>RAL-GZ 698</b>	Entwässerungstechnik Guss	Anforderungen an gusseiserne Abflussrohre und Formstücke inkl. deren Innenbeschichtung und Verbindungen
<b>RAL-GZ 388</b>	Erzeugnisse aus Mineralwolle	Herstellung von Erzeugnissen aus Mineralwolle. Sie gelten nicht für den sonstigen Umgang mit Erzeugnissen aus Mineralwolle. Mineralwolle im Sinne der Gütegrundlage ist Glas-, Stein- oder Schlackenwolle aus künstlich hergestellten, ungerichteten glasigen (Silikat-)Fasern mit einem Anteil an Alkali- und Erdalkalimetalloxiden von über 18 Gewichtsprozenten
<b>RAL-GZ 818</b>	Estrich	Magnesia-Estriche, Zement-Estriche, Anhydrit-Estriche, Hartstoff-Estriche, Kunstharz-Estriche und Calciumsulfat-Estriche
<b>RAL-GZ 695</b>	Fenster, Fassaden und Haustüren	Herstellung und Montage von Fenstern, Fassaden und Haustüren

### RAL Gütesicherungen . im Baubereich

Gütesicherung	Anwendungsbereich
<b>RAL-GZ 518</b> Fertigg Keller	Errichtung von Fertiggkellern aus vorgefertigten Elementen
<b>RAL-GZ 507</b> Flüssigboden	Zeitweise fließfähiger und selbstverdichtender Baustoff für bautechnische Zwecke, der sowohl aus Boden- material, aus natürlichen und aufbereiteten Gesteinskörnungen (z.B. Kies-Sand-Gemisch) bzw. aus geprüften Recyclingmaterialien bestehen kann
<b>RAL-GZ 505</b> Friedhofanlagen	Friedhofanlagen (Bestand – Erweiterung – Neubau – Sanierung und Betrieb)
<b>RAL-GZ 711</b> Fugendichtungskomponenten und -systeme	Fugendichtungskomponenten (Fugendichtungsbänder, Fugendichtungsfolien, Fugendichtungsleisten, Fu- genschäume und Multifunktionsbänder) und Fugendichtungssysteme
<b>RAL-GZ 502/1</b> Grabkammersysteme	Herstellung und konstruktive Ausbildung von funktionsfähigen Friedhofsystemen einschließlich Planung von Neubauten, Zubehör sowie für ober- und unterirdische Anlagen im Bereich von Friedhöfen
<b>RAL-GZ 502/2</b> Planung von Neubauten, Erweiterung und Sanierung von Friedhofsystemen	Planung von Neubauten, Erweiterung und Sanierung von Friedhofsystemen
<b>RAL-GZ 502/3</b> Urnenbestattungssysteme (UB-Systeme)	Herstellung und konstruktive Ausbildung von Urnenbestattungssystemen (UB-Systeme)
<b>RAL-GZ 694</b> Gebäudeentwässerung	Bauteile für die Ableitung von Regen- und Schmutzwasser in der Gebäudeentwässerung (Boden-, Flach- dach- und Balkonabläufe, Rückstauverschlüsse, Reinigungsverschlüsse, Abwasserrohre und Formstücke)
<b>RAL-GZ 638</b> Gitterroste	Statische Berechnung und Herstellung von Gitterrosten aus Stahl, Edelstahl, Aluminium und Messing
<b>RAL-GZ 968</b> Grundstücksentwässerungsanlagen, Herstellung, baulicher Unterhalt, Sanierung und Prüfung	Herstellung, baulicher Unterhalt, Sanierung und Prüfung von im Erdreich eingebauten Grundstücksentwässerungsanlagen. Hierzu gehören folgende Leistungen: Neubau, Reparatur, Erneuerung und Prüfung von Abwasserleitungen und -kanälen aller Werkstoffe und Nennweiten ≤ DN 250 (Durchmesser bis 25 cm) auf Grundstücken einschließlich dazugehöriger baulicher Anlagen und Bauteile in offener Bauweise mit oder ohne Verbau, Generalinspektion von Leichtflüssigkeitsabscheideranlagen, Einbau und Sanierung von Fett- abscheideranlagen, Einbau, Sanierung und Prüfung von Kleinkläranlagen, Einbau, Sanierung und Prüfung von Abwassersammelgruben und Inspektion, Reinigung und Dichtheitsprüfung von Abwasserleitungen und -kanälen aller Werkstoffe und Nennweiten ≤ DN 250 (Durchmesser bis 25 cm)
<b>RAL-GZ 805</b> Halbstarre Deckschichten	Herstellung von Halbstarren Deckschichten (HD) in allen Einsatzbereichen, Herstellung und Eignung der Vorprodukte (Mörtel für HD)
<b>RAL-GZ 710/1</b> Kunststoff-Hartschaum, Polystyrol-Hartschaumplatten und -bahnen als Dämmstoff für das Bauwesen	Hartschaumplatten aus Polystyrol und Polyurethan als Dämmstoff für den Hochbau sowie am Ort verschäumter Dämmstoff für den Hoch- und Industriebau
<b>RAL-RG 710/6</b> Polyurethan (PUR)-Dachspritzschaum	
<b>RAL-GZ 710/7</b> Auf der Baustelle hergestellter Polyurethan-Ortschaum für die Wärme- und Kälte dämmung	Auf der Baustelle hergestellter Polyurethan-Ortschaum für die Wärme- und Kälte dämmung
<b>RAL-GZ 618</b> Heizkörper aus Stahl	Herstellung von Heizkörpern aus Stahl
<b>RAL-GZ 421</b> Holzrohelementherstellung	Herstellung vorgefertigter Holzrohelemente (beidseitig bekleidete oder beplankte Wand-, Decken- und Dachelemente)

**RAL Gütesicherungen .  
im Baubereich**

<b>Gütesicherung</b>		<b>Anwendungsbereich</b>
<b>RAL-GZ 422</b>	Holzhausbau	Bau von Holzhäusern und Gebäuden in Holzbauart. Sie umfasst die Herstellung vorgefertigter Bauprodukte für Gebäude in Holzbauweise und die Errichtung der Gebäude in Holzbauweise in folgenden Bauarten: Holztafelbauart/Holzrahmenbauart, Holzskelettbauart, Massivholzbauart und Modulbauart
<b>RAL-GZ 411</b>	Imprägnierte Holzbauelemente	–Holzprodukte für den Garten-, Landschafts- und Spielplatzbau, für die Land- und Forstwirtschaft einschließlich –Holzpfähle für den Obst- und Weinbau, –Kinderspielgeräte aus Holz (nur im Außenbereich), –Lärmschutzwandelemente aus Holz, –Konstruktionshölzer, –Holzbauelemente für Sicherungsbauten, –Holzbauelemente für Wasser- und Lawinerverbau, –sonstige Holzbauelemente
<b>RAL-GZ 420</b>	Infrarot-Wärmekabine	Anforderungen an die Konstruktion, Wärmedämmung, Innenausstattung, Infrarotstrahler, elektrische Installation, Schalt-, Regel- und Sicherheitseinrichtungen, elektronische Temperaturregelung, Be- und Entlüftung und das Zubehör von Infrarot-Wärmekabinen
<b>RAL-GZ 405</b>	Ingenieurholzbau	Errichtung von Ingenieurholzbau
<b>RAL-GZ 964</b>	Innendämmung	Herstellung von Innendämmsystemen mit Anforderungen an die Planung und Ausführung von Innendämmsystemen
<b>RAL-GZ 426</b>	Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen	Herstellung von Innentüren aus Holz und Holzwerkstoffen in den Bereichen  –Türblätter, –Türzargen, –Feucht- und Nassraumbtüren, –Innentürelemente  Technische Merkmale, Prüfungen und Einsatzempfehlungen
<b>RAL-GZ 512</b>	Kachelofen	Handwerklich gefertigte Kachelöfen
<b>RAL-GZ 961</b>	Kanalbau - Herstellung und Instandhaltung von Abwasserleitungen und -kanälen	Herstellung und Instandhaltung von Abwasserleitungen und -kanälen
<b>RAL-GZ 692</b>	Kanalguss	Kanalgusserzeugnisse (z.B. Schachtabdeckungen und Aufsätze) zum Einbau in Flächen, die für Fußgänger und/oder Fahrzeugverkehr bestimmt sind
<b>RAL-GZ 606</b>	Konstruktiver Stahlbau	Konstruktive Stahlbauten: Stahltragkonstruktionen, Kran und Kranbahnen, Stahlschornsteine, Masten und Türme, Konstruktionen aus Stahl, Bauwerkslager, Fahrbahnübergänge und Luft- und Abgaskanäle, Stütz- und Tragekonstruktionen
<b>RAL-GZ 595</b>	Kulissenschalldämpfer für raumlufttechnische Geräte	Kulissenschalldämpfer für raumlufttechnische Anlagen
<b>RAL-GZ 943</b>	Kunststoffbeläge in Sportfreianlagen	Herstellung von Kunststoffbelägen, Kunststoffrasensystemen und elastischen Füllstoffen in Sportfreianlagen, auf Spielfeldern, Tennisplätzen und Leichtathletikflächen

**RAL Gütesicherungen .  
im Baubereich**

<b>Gütesicherung</b>		<b>Anwendungsbereich</b>
<b>RAL-GZ 716</b>	Kunststoff-Fensterprofilsysteme	Kunststoff-Fensterprofilsysteme mit Anforderungen an die Vorprodukte
<b>RAL-GZ 641/1</b>	Kupferrohr, Güte- und Prüfbestimmungen	Kupferrohre für Installationen (nahtlos gezogene runde Rohre aus Kupfer), sowie Hartlote und Hartlötflußmittel für Kupferrohre, Weichlote, Weichlötflußmittel und Weichlotpasten für Kupferrohre und Kapillarlöt fittings aus Kupferrohr
<b>RAL-RG 641/2</b>	Hartlot und Hartlötflußmittel für Kupferrohr	
<b>RAL-RG 641/3</b>	Weichlote, Weichlötflußmittel und Weichlotpasten	
<b>RAL-RG 641/4</b>	Kapillarlöt fittings aus Kupferrohr	
<b>RAL-RG 614</b>	Lager- und Betriebseinrichtungen	Fachbodenregale, Palettenregale, mehrgeschossige Regalanlagen, verfahrbare Regale und Schränke, Kragarmregal-Einrichtungen, Kleiderschränke aus Stahl, Schiebetür- und Flügeltürschränke aus Stahl, Schubladenschränke aus Stahl, gelochte Systemprofile aus Stahl
<b>RAL-GZ 998</b>	Lagerbehälter	Zylindrische Behälter aus Stahl für die Lagerung wassergefährdender brennbarer und nichtbrennbarer Flüssigkeiten nach den Normen DIN 6608 Teil 1 und Teil 2, DIN 6616, DIN 6618 Teile 1 - 3, DIN 6619 Teil 1 und Teil 2, DIN 6623 Teil 1 und Teil 2 sowie DIN 6624 Teil 1 und Teil 2
<b>RAL-GZ 962</b>	Kabelleitungstiefbau	Leitungstiefbau- und Verbauarbeiten sowie fachgerechtes Aufbrechen und Wiederherstellen befestigter Oberflächen im Aufgrabungsbereich für erdverlegte Leitungen
<b>RAL-GZ 615</b>	Lochbleche	Anforderungen (Maße, Toleranzen, etc.) an Lochbleche und Coils aus warmgewalztem Stahl mit einer Zugfestigkeit bis zu 500 N/mm <sup>2</sup>
<b>RAL-GZ 520</b>	Mehrscheiben-Isolierglas	Mehrscheiben-Isoliergläser, die aus zwei oder mehr gleich- oder ungleichartigen Glastafeln oder aus organischen Werkstoffen zwischen den Glastafeln bestehen, bei denen der Randverbund durch Abstandhalter in Verbindung mit Dichtstoff oder mit Schweißnaht am Rand oder Glas-Metallverbund sichergestellt ist
<b>RAL-GZ 643</b>	Messing-Bauteile für die Gas- und Trinkwasserinstallation	Anforderungen an Hohl- und Vollstangen aus Messing zur Herstellung von Messing-Hahnverlängerungen für die Trinkwasserinstallation und für die allgemeinen Anforderungen an die Herstellung von Messing-Hahnverlängerungen für die Trinkwasserinstallation mit weiteren Anforderungen an die Kennzeichnung, Lagerung, Verpackung und den Transport
<b>RAL-GZ 511</b>	Metallhüttenschlacken	Metallhüttenschlacken für den Straßen- und Wegebau, die Herstellung von Mörtel und Beton, den Wasser- bau sowie als Strahlmittel
<b>RAL-GZ 602</b>	Metallzauntechnik	Erstellung (Montage) von Zäunen aus Drahtgeflecht, punktgeschweißtem Zaungitter oder Stahlgittermatten einschließlich Türen, Dreh- und Schiebetoren
<b>RAL-GZ 619</b>	Mobile Raumsysteme	Mobile Raumsysteme (Containergebäude) mit weitestgehend vorgefertigten Raumeinheiten und in der Re- gel temporärer Nutzung
<b>RAL-GZ 601</b>	Nagelplattenprodukte	Nagelplattenbinder, Nagelplattenwandelemente, sonstige Nagelplattenprodukte
<b>RAL-GZ 513</b>	Offener Kamin, handwerklich errichtet	Aufbau von handwerklich errichteten offenen Kaminen

**RAL Gütesicherungen .  
im Baubereich**

<b>Gütesicherung</b>		<b>Anwendungsbereich</b>
<b>RAL-GZ 896</b>	Phase Change Material – PCM (Phasenwechselmaterial)	PCM-Materialien und PCM-Systeme für die Speicherung von Wärme und Kälte. Kleine Temperaturdifferenzen zwischen dem Speichermaterial und der Umgebung reichen aus, um große Energiemengen aufzunehmen, diese über einen großen Zeitraum verlustfrei speichern können und schließlich bei Bedarf wieder abzugeben. Dieser Vorgang ist immer wieder umkehrbar. Gütegesichertes PCM wird u.a. auf seine Zyklusstabilität geprüft und muss bis über 10.000 Zyklen erfolgreich überstehen. Somit ermöglicht PCM Energieeinsparungen z.B. bei Klimaanlage aber auch bei Alltagsprodukten wie Handschuhen, Schlafsäcken etc.
<b>RAL-GZ 501/1</b>	Recycling-Baustoffe für den Straßenbau	Recycling-Baustoffe für den Straßenbau, Aufbereitung zur Wiederverwendung von kontaminierten Böden, Bauteilen und Mineralstoffen, Aufbereitung von Böden - nichtkontaminiert, Müllverbrennungssasche
<b>RAL-RG 501/2</b>	Aufbereitung zur Wiederverwendung kontaminierter Böden, Bauteile und Mineralstoffe	
<b>RAL-GZ 501/3</b>	Hausmüllverbrennungs-Schlacke	
<b>RAL-GZ 501/4</b>	Aufbereitung von Böden - nichtkontaminiert	
<b>RAL-GZ 501/5</b>	Recycling-Baustoffe – mobile Aufbereitung	
<b>RAL-GZ 428</b>	Recyclingholz	Recyclingholz in den Bereichen: –Recyclingholz-Hackschnitzel und Recyclingholz-Späne für die Herstellung von Holzwerkstoffen, –vorgebrochenes Recyclingholz für die stoffliche Verwertung, –Recycling-Energieholz, –Recyclingholzhackschnitzel zur MDF-Herstellung, –Recyclingbrennstoffe nach der Biomasseverordnung, –Sekundärbrennstoffe mit überwiegendem Altholzanteil
<b>RAL-GZ 994</b>	Regenwassersysteme	Wasserleitungs-, Sammel- und Filtersysteme und deren Systemkomponenten für Niederschlagswasser für Verbrauchsstellen im Haus (WC, Garten, Waschmaschine, Gebäudereinigung und Autopflege)
<b>RAL-GZ 655</b>	Rohrbefestigung	Rohrbefestigungen (Rohrschellen und Montageschienen) zur Befestigung einer medienführenden Rohrleitung am Baukörper
<b>RAL-GZ 950</b>	Rückkonsum	Förderung und konsequente Umsetzung der Kreislaufwirtschaft mit Anforderungen an die infrastrukturelle, bauliche, logistische, konzeptionelle, kommunikative sowie Service- und Beratungsorientierte Maßnahmen, die notwendig sind, um den Rückkonsum in die Praxis umzusetzen
<b>RAL-GZ 651</b>	Bleihalfzeug	Gewalzte Bleibleche für Verwahrungen, Abdeckungen, Dächer, Fassaden, Schall- und Strahlenschutz
<b>RAL-GZ 423/1</b>	Saunabau (private Sauna)	Saunabau (private Sauna) undSaunabau (private Sauna) aus Massivholz
<b>RAL-GZ 423/2</b>	Saunabau (private Sauna) aus Massivholz	
<b>RAL-GZ 607/2</b>	Einsteckschlösser, Rohrrahmenschlösser und Mehrfachverriegelungen	Einsteckschlösser, Rohrrahmenschlösser und Mehrfachverriegelungen
<b>RAL-GZ 607/3</b>	Drehbeschläge und Drehkippsbeschläge	Drehbeschläge und Drehkippsbeschläge

**RAL Gütesicherungen .  
im Baubereich**

<b>Gütesicherung</b>		<b>Anwendungsbereich</b>
<b>RAL-GZ 607/6</b>	Schutzbeschläge	Schutzbeschläge
<b>RAL-GZ 607/8</b>	Tür- und Sicherheitstürbänder	Tür- und Sicherheitstürbänder
<b>RAL-GZ 607/9</b>	Fenstergriffe und Fenstergriffe mit Schutzwirkung	Fenstergriffe und Fenstergriffe mit Schutzwirkung
<b>RAL-GZ 607/11</b>	Getriebegriffe und abschließbare Getriebegriffe	Getriebegriffe und abschließbare Getriebegriffe
<b>RAL-GZ 607/12</b>	Oberlichtbeschläge	Oberlichtbeschläge
<b>RAL-GZ 942</b>	Sporthallenböden	Erstellung von Sporthallenböden für Sporthallen (Turnen, Spielen und Mehrzwecknutzung)
<b>RAL-RG 620</b>	Kompatible Stahlschutzplankensysteme	Einfache Schutzplanke (alle Varianten) Einfache Distanzschutzplanke (alle Varianten), doppelte Distanzschutzplanke (alle Varianten), Schutzplankenkonstruktionen SUPER-RAIL, Schutzplankenholm (Profil A und B, alle Varianten) Pfosten Sigma 100 (alle Varianten), Abstandhalter (linke und rechte Ausführung), Distanzstück (alle Varianten) Profilgeländer, Kastenprofil, Zwischenholm für SAFETY-RAIL, Pfosten C 125 für SUPER-RAIL
<b>RAL-GZ 613</b>	Stahlsystembauweise	Gebäude aus weitestgehend vorgefertigten Modulen mit dreidimensionalen Stahltragwerken mit Flächenbauteilen aus beidseitig bekleideten oder beplankten Wand-, Boden-, Decken- und Dachflächen
<b>RAL-GZ 616</b>	Standortgefertigte Tanks	Standortgefertigte Tanks zur Lagerung von Heizöl (mit oder ohne Innenbeschichtung)
<b>RAL-GZ 616 B</b>	Innenbeschichtung von standortgefertigten Tanks	
<b>RAL-GZ 479</b>	Tapeten	Anforderungen an Tapeten (Wandbekleidungen) insbesondere im Hinblick an deren gesundheitliche und ökologische Unbedenklichkeit
<b>RAL-GZ 515/1</b>	Tennenbaustoffe für Sportanlagen	Herstellung von Baustoffen für Deckschichten und dynamische Schichten für Tennenflächen sowie einbau- fertiger Rasentragschichten für Naturrasen-Spielfelder
<b>RAL-GZ 515/2</b>	Werksseitig hergestellte Rasentragschichtgemische und Baustoffgemische für Drainschichten für Sportplätze	
<b>RAL-GZ 719</b>	Weichstoff-Kompensator	Anforderungen an die Herstellung von ein- oder mehrlagigen Weichstoff-Kompensatoren, die insbesondere in den Anwendungsgebieten von chemischen und petrochemischen Anlagen, Be- und Entlüftungsanlagen und bei Rauchgasbehandlungsanlagen zum Einsatz kommen. Weichstoffe sind mit geringen Kräften dreidimensional verformbare Flächengebilde
<b>RAL-GZ 544/3</b>	Werk-Trockenmörtel	Mauermörtel, Putzmörtel, Estrichmörtel, Bergbaumörtel, Fugenmörtel, Leichtmauermörtel, wasserdurchlässiger Putzmörtel, Wärmedämm-Putzmörtel, Brandschutz-Putzmörtel, Strahlenabsorptions-Putzmörtel
<b>RAL-GZ 960</b>	Vakuum-Isolations-Paneele	Herstellung von Vakuum-Isolations-Paneele als Dämmstoff für Kühl- und Gefriergeräte, temperaturkontrollierte Verpackungen, Logistikbereich sowie Baubereich
<b>RAL-GZ 680</b>	Zink-Druckguß	Anforderung an die Herstellung von Zink-Druckguss-Erzeugnisse aller Art wie Motorengehäuse, Vergaser, Zylinderköpfe, Türgriffe, Schreib- und Rechenmaschinen, Waagenteile, Wasserhähne, Fenster- und Türbeschläge, Handbohr- und Schleifmaschinengehäuse



**RAL Gütesicherungen .  
im Baubereich**

<b>Gütesicherung</b>		<b>Anwendungsbereich</b>
<b>RAL-GZ 424</b>	Dampfbad (privates Dampfbad)	Herstellung von Dampfbädern (private Dampfbäder)
<b>RAL-GZ 425</b>	CO <sub>2</sub> -senkende Holzbauwerke	Der Gebäudesektor verfügt über einen Anteil von etwa 40% am gesamten Energiebedarf in der EU. Zugleich sind Gebäude für mehr als ein Drittel aller Treibhausgasemissionen verantwortlich. Die Möglichkeit der Klimaentlastung durch die stoffliche Nutzung von nachwachsenden Rohstoffen, insbesondere Holz, können nachgewiesen werden. Das RAL-Gütezeichen CO <sub>2</sub> -senkende Holzbauwerke basiert auf einem gesamtheitlichen ökologischen Berechnungsmodell und stellt eine Auszeichnung dar für besonders klimaschonendes und nachhaltiges Bauen. Die Gütesicherung betrachtet zunächst die Module der Produktionsphase. In späteren Erweiterungen sollen auch die Module der Bauphase, der Nutzungsphase, der Entsorgungsphase und der Recyclingpotentiale betrachtet werden. Die Gütebestimmungen regeln, dass die Baustoffe und Bauteile über eine gültige Umweltproduktdeklaration verfügen müssen und dass die Klimaschutzwirkung über das gesamte Global Warming Potential (GWP) berechnet werden muss. Dabei muss die Gesamtsumme des GWP aller Baustoffe kleiner oder gleich Null sein. Des Weiteren werden Anforderungen an die Holzprodukte gestellt sowie betriebliche und personelle Anforderungen.
<b>RAL-GZ 944</b>	Kunststoffrasensysteme in Sportfreianlagen	Ordnungsgemäße Herstellung und Überwachung von Kunststoffrasensystemen in Sportfreianlagen, auf Großspielfeldern, Mehrzweckspielfeldern und Tennisplätzen



**RAL Gütesicherungen in der  
Land- und Ernährungswirtschaft**

<b>Gütesicherung</b>		<b>Anwendungsbereich</b>
<b>RAL-GZ 247</b>	AS-Düngung	Landwirtschaftliche Klärschlammverwertung (AS-Düngung)
<b>RAL-GZ 258</b>	Veredelungsprodukte aus Abwasserschläm	Zulässige Ausgangsstoffe, Produktdefinition, Qualitätsanforderungen und Güteüberwachung für Kompost zur Verwendung als Bodenverbesserungs- und Düngemittel sowie Anforderungen an die Prozessqualität, die Warendeklaration und die sachgerechte Anwendung der Erzeugnisse
<b>RAL-GZ 183</b>	Badische Qualitätsweine	Flaschenweine (badische Qualitätsweine und Qualitätsweine mit Prädikat), Flaschenweine (trockene Weine), (badische Qualitätsweine und Qualitätsweine mit Prädikat)
<b>RAL-GZ 252</b>	Dünger	Dünger mit Pflanzennährstoffen
<b>RAL-GZ 241</b>	Forstliches Vermehrungsgut	Forstliches Saat- und Pflanzgut von Nadel- und Laubbäumen, wie z. B. Weißtanne, Fichte, Kiefer, Roterie, Rotbuche, europäische Lärche, Roteiche, Douglasien u. a.
<b>RAL-GZ 245</b>	Gärprodukte	Zulässige Ausgangsstoffe, Produktdefinition, Qualitätsanforderungen und Güteüberwachung für Gärrückstände aus Biogasanlagen zur Verwendung als Bodenverbesserungs- und Düngemittel sowie Anforderungen an die Prozessqualität, die Warendeklaration und die sachgerechte Anwendung der Erzeugnisse
<b>RAL-GZ 162</b>	Halal-Lebensmittel	Halal Lebensmittel aller Art, bei Fleisch und Fleischprodukten insbesondere die Schlachtung und alle Transport-, Erzeugungs- und Verarbeitungsstufen bis hin zur Verpackung, Kennzeichnung, Verkauf von zubereiteten (Gastronomie) bzw. unzubereiteten Erzeugnissen
<b>RAL-GZ 110</b>	Kompetenz richtig Essen	Speisen und Beratungsangebote in Sachen gesundheitsbewusster Ernährung zu Diät und Vollkost in Kliniken, Kurhäusern, Sanatorien, Senioreneinrichtungen, Hotels, Gaststätten und verwandten Betrieben
<b>RAL-GZ 251</b>	Kompost	Zulässige Ausgangsstoffe, Produktdefinition, Qualitätsanforderungen und Güteüberwachung für Kompost zur Verwendung als Bodenverbesserungs- und Düngemittel sowie Anforderungen an die Prozessqualität, die Warendeklaration und die sachgerechte Anwendung der Erzeugnisse.
<b>RAL-GZ 161</b>	Landwirtschaftliche Betriebsmittel	Landwirtschaftliche Betriebsmittel in den Bereichen: Kraftfutter, Mineralfutter (Mischfuttermittel), Euterpflegemittel, landwirtschaftliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel, Stalldesinfektionsmittel und Silierhilfsmittel
<b>Markenbutter Markenkäse</b>		Butterverordnung vom 10. November 2004 und Käseverordnung vom 17. Februar 2004 sowie Änderungsverordnungen
<b>RAL-GZ 246</b>	NaWaRo-Gärprodukte	Zulässige Ausgangsstoffe, Produktdefinition, Qualitätsanforderungen und Güteüberwachung für Gärrückstände aus nachwachsenden Rohstoffen zur Verwendung als Bodenverbesserungs- und Düngemittel sowie Anforderungen an die Prozessqualität, die Warendeklaration und die sachgerechte Anwendung der Erzeugnisse
<b>RAL-GZ 250</b>	Substrate für Pflanzen	Zulässige Wertebereiche, Prüfumfang und Prüfmethodik für biologische, chemische und physikalische Kenngrößen von Rinde für Pflanzenbau, Baumsubstrate, Blumenerde, Kultursubstrate, Substratausgangsstoffe, Blähton und Dachsubstrate
<b>RAL-GZ 169</b>	Algenbiomasse	Herstellung von Algenbiomasse (Produktion, Aufbereitung, Trocknung, Lagerung) als Rohstoff für Nahrungs- und Futtermittel und als Ausgangsstoff für die Verwendung in der chemischen, pharmazeutischen und/oder kosmetischen Industrie.

**RAL Gütesicherungen  
im Dienstleistungsbereich**

<b>Gütesicherung</b>		<b>Anwendungsbereich</b>
<b>RAL-GZ 841</b>	Graffiti-entfernung und Graffiti-prophylaxe	Dienstleistung der Graffiti-entfernung und Graffiti-prophylaxe mit Anforderungen an die Mittel zur Graffiti-entfernung und -prophylaxe und die Vorbereitung und Durchführung derartiger Leistungen
<b>RAL-GZ 112</b>	Au pair	Vorbereitung, Vermittlung und Betreuung von Au-pair-Aufenthalten (incoming und outgoing)
<b>RAL-GZ 248</b>	Baumpflege	Baumpflege (Erstellung, Förderung und Erhaltung von Einzelbäumen und Baumbeständen) mit den Leistungen: Pflanzen, Pflegen, Erziehen, Sichern und Fällen von Bäumen, das Anlegen und Sanieren von Baumstandorten sowie das Planen von Maßnahmen im Bereich Baumpflege mit Anex Schulungen zur Baumpflegefachkraft
<b>RAL-GZ 275</b>	Handel mit Baustoffen und Bauprodukten	Handel mit Baustoffen und Bauprodukten
<b>RAL-GZ 975</b>	Brandschutz im Ausbau	Erstellung (Montage) von Abschottungen, Beschichtungen und gespritzter Feuerschutz, Brandschutzverglasungen, Brandschutzkonstruktionen aus Platten und Matten sowie Planung, Planungs-Kontrolle und Planungs-Abnahme von baulichen Brandschutzmaßnahmen
<b>RAL-GZ 791</b>	Buskomfort	Pflegezustand und Ausstattung von Bussen mit bestimmten technischen Einrichtungen
<b>RAL-GZ 272</b>	Energiehandel	Anforderungen an den Handel mit den Energieträgern Flüssiggas, Heizöl, Dieselmotortreibstoff, Biodiesel, Braun- und Steinkohle, Holz in jeglicher Form, mit Bestimmungen für den ordnungsgemäßen Vertrieb, den Verkauf und die Beratung von Kunden und der innerbetrieblichen Organisation der Händler
<b>RAL-GZ 905</b>	Fernmeldebau	Leistungen des Fernmeldebaus in den Bereichen: –Montagearbeiten im Fernmeldebau, –das Errichten passiver Fernmeldenetze, –das Einbringen von Erdkabeln, –die Montage von Verbindungs- und Abzweiggarituren, –die Montage von passiven Abschlusseinrichtungen (Verteilern), –die Kabelmontage, –die Kabel-Messtechnik sowie –Planung und Ausbau schneller Glasfasernetze FTTx
<b>RAL-GZ 906</b>	Feuerbestattungsanlagen	Betrieb von Feuerbestattungsanlagen sowohl in technischer, organisatorischer als auch im Hinblick auf die pietätischen und baulichen Komponenten einer modernen Feuerbestattungsanlage
<b>RAL-GZ 119</b>	50Plus-Hotel	Bedingungen für die Einrichtungen und Leistungen von Hotels und die Beherbergung und Bewirtung von Gästen. 50plus Hotels, die zumeist familiär geführten Betriebe der 3- bis 5-Sterne-Kategorie, die sich in ihren Angeboten auf lebens- und reiseerfahrene Gäste spezialisiert haben. In 50plus Hotels sind Gäste jeden Alters willkommen – die Wünsche und Bedürfnisse von Menschen über 50 Jahren finden allerdings besonderes Augenmerk
<b>RAL-GZ 902</b>	Gebäudereinigung	Dienstleistungen der Gebäudereinigung in den Bereichen –Baureinigung, –Gebäudereinigung, –Glasreinigung, –Krankenhausreinigung/ Alten- und Pflegeheime, –Industriereinigung, sowie weitere Dienstleistungen in der infrastrukturellen Gebäudebewirtschaftung

**RAL Gütesicherungen  
im Dienstleistungsbereich**

<b>Gütesicherung</b>		<b>Anwendungsbereich</b>
<b>RAL-GZ 974</b>	Handbetätigte Geräte zur Brandbekämpfung - Instandhaltungsrichtlinien und Fachlehrgänge	Handbetätigte Geräte zur Brandbekämpfung - Instandhaltungsrichtlinien und Fachlehrgänge - Festlegung von Mindestinhalten von Prüf- und Füllanweisungen von handbetätigten Geräten zur Brandbekämpfung - Weiterbildungsmaßnahmen für Prüf- und Wartungsfirmen für handbetätigte Geräte zur Brandbekämpfung
<b>RAL-GZ 274</b>	Handel mit Holz und Holzprodukten	Handel mit Holz und Holzprodukten
<b>RAL-GZ 973</b>	Instandhaltung Feuerlöschgeräte	Instandhaltung von trag- und fahrbaren Feuerlöschgeräten zur Brandbekämpfung, inklusive die Instandhaltung von Löschdecken, Wandhydranten, Steigleitungen, Kleinlöschanlagen, sowie Einrichtungen und Kennzeichnungen für Flucht- und Rettungswege
<b>RAL-GZ 997</b>	Industrieanlagenservice	Voraussetzungen zur Durchführung von Industrieanlagenservice für Produktionsbetriebe zur Sicherstellung und Optimierung der Produktion in den unterschiedlichsten Branchen wie z. B. Automobilbau, Maschinenbau, Chemie oder Energiegewinnung
<b>RAL-GZ 519</b>	Instandsetzung von Betonbauwerke	Verarbeitung von Beton, Zementmörtel, kunststoffmodifizierten Zementmörtel und Reaktionsharzmörtel, Füllen von Rissen sowie für Korrosionsschutzmaßnahmen der Bewehrung, Verarbeitung von Spritzbeton, kraftschlüssiges Verpressen von Rissen und Hohlräumen in Tragwerken des Massivbaus, Verbinden von Bauteilen und Verstärken von Bauteilen
<b>RAL-GZ 901</b>	Kampfmittelräumung	Suche nach Kampfmitteln, deren Feststellung und Bergung sowie den Schutz der Öffentlichkeit vor Gefahren bei der Kampfmittelräumung
<b>RAL-GZ 741</b>	Kranservice	Durchführung von Prüfung, Wartung, Generalüberholung sowie Umbau und Modernisierung von Krananlagen
<b>RAL-GZ 163</b>	Landurlaub, Urlaub auf dem Bauernhof und Urlaub auf dem Winzerhof	Urlaubsquartiere (Gästezimmer, Ferienwohnungen, Ferienhäuser) in ländlicher Umgebung sowie Camping auf dem Bauernhof und Urlaub auf dem Winzerhof
<b>RAL-GZ 907</b>	Medizintechnik	Medizintechnische Dienstleistungen, Vertrieb von Medizintechnik, medizintechnische Ausbildungsstätten, Fortbildung in der Medizintechnik
<b>RAL-GZ 635</b>	Metallfassadensanierung	Metallfassadensanierung mit Anforderungen an Beschichtungsstoffe
<b>RAL-GZ 981</b>	Mittelstandsorientierte Kommunalverwaltung	Mittelstandsorientierte Kommunalverwaltung
<b>RAL-GZ 797</b>	Motoreninstandsetzung	Instandsetzung von Verbrennungsmotoren von der Instandsetzung einzelner Motorenteile bis zur Generalüberholung des vollständigen Motors
<b>RAL-GZ 930</b>	Nachhilfeschulen	Leistungen von Nachhilfeschulen (Nachhilfeunterricht, Unterricht im Vorschulbereich usw.)
<b>RAL-GZ 909</b>	Personaldienstleistungen	Personaldienstleistungen in den Bereichen Personalüberlassung (Arbeitgeberprinzip) und Personalvermittlung (Agenturprinzip)
<b>RAL-GZ 114</b>	Qualitätsgeprüfte ambulante Pflegedienste	Ambulante Pflegedienste
<b>RAL-GZ 591</b>	Rauch und Wärmeabzugsanlagen – Montage und Wartung	Rauch- und Wärmeabzugsanlagen – Montage und Wartung
<b>RAL-GZ 632</b>	Reinigung und Schutz Fassade und Denkmal	Reinigung von Fassaden und Bauteilen aus Metall und Stein einschließlich Prüfung und Freigabe der zu verwendenden Reinigungs- und Konservierungsmittel sowie Reinigung von Denkmalen
<b>RAL-GZ 950</b>	Rückkonsum	Dienstleistungen des Rückkonsum, mit dem primären Ziel der Förderung und konsequenten Umsetzung der "Circular Economy" zur Wiederverwendung, Aufbereitung und Rückführung von Wertstoffen aller Art in den Stoffkreislauf

**RAL Gütesicherungen  
im Dienstleistungsbereich**

<b>Gütesicherung</b>		<b>Anwendungsbereich</b>
<b>RAL-GZ 728</b>	Rückproduktion von Kühlgeräten	Rückproduktion von Kühlgeräten
<b>RAL-GZ 729</b>	Rückproduktion von ODS-geschäumten Produkten	Anforderungen an die Erfassung, Lagerung, Aufbereitung und Vorbereitungen zur späteren Verwertung und Beseitigung. Unter ODS-geschäumten Produkten sind alle Produkte zu verstehen, bei deren Produktion ODS als Treibmittel für die in der Produktion enthaltenen Polymerschäume genutzt wurden
<b>RAL-GZ 992</b>	Sachgemäße Wäschepflege	Sachgemäße Wäschepflege in gewerblichen und krankenhauseigenen Wäschereibetrieben für  –Haushaltswäsche,  –Objektwäsche,  –Krankenhauswäsche und Wäsche aus Lebensmittelbetrieben
<b>RAL-RG 517</b>	Schornsteinsanierung	Arbeiten an Schornsteinen und Abgasanlagen (DIN 18160) sowie Querschnittsverminderungen sowohl durch Innenauskleidung als auch durch den Einbau von Innenschalen aus verschiedenen Materialien
<b>RAL-GZ 662</b>	Schwerer Korrosionsschutz von Armaturen und Formstücken durch Pulverbeschichtung	Allseitige Beschichtung von Armaturen und Formteilen mit Epoxidharz-Pulver
<b>RAL-GZ 637</b>	Stahlgerüstbau - Erstellung (Montage) von Arbeits-, Schutz- und Traggerüsten aus Metall	Erstellung (Montage) von Arbeits-, Schutz- und Traggerüsten aus Metall
<b>RAL-GZ 977</b>	Teil 1: Tankschutz - Revision von Tanks und Anlagen für brennbare Flüssigkeiten Teil 2: Tankschutz - Heizölverbrauchertankanlagen	Durchführung von Tankrevisionen und Tankinnenbeschichtungen; Beschichtungsstoffe für Tankbeschichtungen und Beschichtungen von Auffangräumen Montage von Leckanzeigergeräten und Leckschutzauskleidungen
<b>RAL-GZ 978</b>	Tanktechnik	Montage, Instandsetzung und Instandhaltung von Tankstellen
<b>RAL-GZ 506</b>	Tongrubenverfüllung und -rekultivierung	Verfüllung und Rekultivierung von Tongruben
<b>RAL-GZ 531</b>	Trockenbau	Montage und Zusammenfügen von vorgefertigten Baustoffen und Bauteilen sowie Gebäude in Trockenbauweise
<b>RAL-GZ 899</b>	Verkehrsflächenreinigung und Unfallstellensanierung	Verkehrsflächenreinigung und Unfallstellensanierung mit Anforderungen an Reinigungsmaschinen und -Geräte, sowie an Begleitfahrzeuge und Absicherungsgeräte
<b>RAL-GZ 712</b>	Wärmedämmung von Fassaden im Verbundsystem	Herstellung von Wärmedämmverbundsystem für Fassaden
<b>RAL-GZ 244</b>	Wald- und Landschaftspflege	Leistungen der Wald- und Landschaftspflege  – Holzernte, – Holzurückung, – Forstlicher Wegebau, – Landschaftspflege, – Forstpflanzenanzucht, – Forstpflanzenanzucht gebietsheimischer Gehölze, – Holztransport, – Waldverjüngung

**RAL Gütesicherungen  
im Dienstleistungsbereich**

<b>Gütesicherung</b>		<b>Anwendungsbereich</b>
<b>RAL-GZ 516</b>	Industriell gefertigte Einzelfeuerstätten – Aufbau von Kaminöfen	Die Gütesicherung gilt für industriell gefertigte Einzelfeuerstätten, und zwar den Aufbau von Kaminöfen oder Raumheizer in anschlussfertigem Zustand sowie die Schaffung von funktionellen Einheiten mit den erforderlichen Abgasanlagen. Über die gesetzlichen Vorgaben hinaus muss für die Feuerstätte eine positiv bestandene Prüfung und eine Prüfung der abgasrelevanten Werte sowie eine ausführliche, von der Prüfstelle abgestempelte Aufbau- und Bedienungsanleitung in deutscher Sprache vorhanden sein. Der Aufbau darf nur von fachlich geeignetem Personal durchgeführt werden. Nach dem Aufbau ist ein Probetrieb durchzuführen und der Kunde eingehend in die Bedienung einzuweisen einschließlich des umwelt- und wirkungsgradgemäßen Feuerstättenbetriebes. Dem Kunden ist eine ausführliche Bedienungsanleitung auszuhändigen.
<b>RAL-GZ 903</b>	Gebäudereinigung im Gesundheitswesen	Die Gütesicherung beschreibt Leistungen und Überwachungsmaßnahmen für die Gebäudereinigung im Gesundheitswesen. Neben der Händehygiene und persönlichen Schutzmaßnahmen sind die Hausreinigung und Flächendesinfektion die Grundlagen der Hygiene. Dazu gehört auch, dass er speziell für den Hygienebereich ausgebildetes Reinigungspersonal einsetzt. Das neue Gütezeichen wird objektbezogen an Gebäudedienstleister verliehen, die sich durch externe Prüfinstitute regelmäßig gemäß den Güte- und Prüfbestimmungen RAL-GZ 903 überprüfen lassen. Durch diese Prüfungen kann der Gebäudereiniger seine fachliche und qualitative Eignung zur Übernahme der verantwortungsvollen Aufgaben der Gebäudereinigung im Gesundheitswesen auch gegenüber ausschreibenden Stellen belegen.
<b>RAL-GZ 945</b>	Sportgeräte – Erstellung (Herstellung und Montage) und Inspektion/Wartung	Anforderungen an die Erstellung (Herstellung und Montage) sowie die Inspektion/Wartung von Sportgeräten
<b>RAL-GZ 967</b>	Planung der Instandhaltung von Betonbauwerken	Planungsleistungen für die Ermittlung des Ist-Zustandes, die Festlegung des Soll-Zustandes, die Ermittlung der Beanspruchung des Bauwerks, das Verarbeiten von Beton, Zementmörtel, kunststoffmodifiziertem Zementmörtel und Reaktionsharzmörtel, Korrosionsschutzmaßnahmen der Bewehrung, Oberflächenschutzmaßnahmen, das Verarbeiten von Spritzbeton, das Füllen von Rissen und Hohlräumen sowie Vergelungsmaßnahmen und das Verbinden und Verstärken von Bauteilen

### Weitere RAL Gütesicherungen

<b>Gütesicherung</b>		<b>Anwendungsbereich</b>
<b>RAL-GZ 951/1</b>	Abfall- und Wertstoffbehälter aus Kunststoff	Abfall- und Wertstoffbehälter aus Kunststoff
<b>RAL-GZ 951/2</b>	Abfall- und Wertstoffbehälter aus Metall	Abfall- und Wertstoffbehälter aus Metall
<b>RAL-GZ 727</b>	Bestimmung des biogenen Anteils in Sekundärbrennstoffen gemäß RAL-GZ 724 und anderen festen Ersatzbrennstoffen	Bestimmung des biogenen Anteils in Sekundärbrennstoffen gemäß RAL-GZ 724 und anderen festen Ersatzbrennstoffen
<b>RAL-GZ 724</b>	Sekundärbrennstoffe	Anforderungen an Sekundärbrennstoffe im Hinblick auf Schwermetallgehalte und Prüfmethode für den Einsatz in der Zementindustrie und für Kraftwerke incl. der Bestimmung des biogenen Anteils in Sekundärbrennstoffen
<b>RAL-GZ 041</b>	Kerzen	Kerzen (Haushaltskerzen, Spitzkerzen, Stumpenkerzen sowie Teelichte und Grablichte)
<b>RAL-GZ 726</b>	Kunststoffverpackungen für gefährliche Güter	Kunststoffverpackungen für gefährliche Güter in den Bereichen Überwachung der Serienproduktion von Kunststoffsäcken, Kombinations-Großpackmitteln (IBC) mit Kunststoffinnengefäß, blasgeformte Gefäße aus Kunststoff und der Fertigung von flexiblen Großpackmitteln (IBC) aus Kunststoffgewebe bzw. -folie zum Transport gefährlicher Güter
<b>RAL-GZ 387/1</b>	Medizinische Kompressionsstrümpfe	Herstellung (Maß- oder Serienfertigung) von Medizinischen Kompressionsstrümpfen und Kompressionsarmstrümpfen
<b>RAL-GZ 387/2</b>	Medizinische Kompressionsarmstrümpfe	
<b>RAL-GZ 430</b>	Möbel, Allgemeine Güte- und Prüfbestimmungen für Möbel mit Anhängen und Durchführungsbestimmungen	Herstellung von Schränken, Anbauschränken, Kommoden, Bettgestelle, An- und Einbauküchen, Tische aus Holz sowie aus verschiedenen Werkstoffkombinationen, gepolsterte Sitz- und Liegemöbel sowie Kissen für Polstermöbel, Schulmöbel, Polsterbetten, Außenmöbel, Büromöbel und Wasserbetten und Matratzen mit umweltrelevanten Anforderungen an Möbel („gesundes Wohnen“)
<b>RAL-GZ 430/1</b>	Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Schrankmöbel	
<b>RAL-GZ 430/2</b>	Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Küchen- und Badmöbel	
<b>RAL-GZ 430/3</b>	Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Tische, Stühle, Eckbänke	
<b>RAL-GZ 430/4</b>	Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Polstermöbel	
<b>RAL-GZ 430/5</b>	Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Polsterbetten	
<b>RAL-GZ 430/6</b>	Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Matratzen	
<b>RAL-GZ 430/7</b>	Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Wasserbetten	
<b>RAL-GZ 430/8</b>	Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Büro- und Objektmöbel	
<b>RAL-GZ 430/9</b>	Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Schulmöbel	

### Weitere RAL Gütesicherungen

Gütesicherung		Anwendungsbereich
<b>RAL-GZ 430/10</b>	Besondere Güte- und Prüfbestimmungen für Außenmöbel	
<b>RAL-RG 993</b>	Paletten (Ladungsträger)	Herstellung und Reparatur von Paletten (Ladungsträgern)
<b>RAL-GZ 628</b>	Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen	Herstellung von Verkehrszeichen (lackiert, retroreflektierend)
<b>RAL-GZ 492</b>	Wellpappe	Herstellung des Packstoffes Wellpappe
<b>RAL-GZ 115</b>	Durchführung und Begleitung des internationalen Freiwilligendienstes – Outgoing und Incoming	Die Gütesicherung behandelt die Durchführung und Begleitung des internationalen Freiwilligendienstes für Outgoing und Incoming durch entsprechende Organisationen. Der internationale Freiwilligendienst ist ein Lerndienst, der den meist jungen Menschen ermöglicht, sich gemeinnützig und praktisch zu engagieren und zusammen mit anderen Menschen die Möglichkeiten und Grenzen interkultureller Zusammenarbeit und Kommunikation kennen zu lernen. Er dient der Jugendbildung, Persönlichkeitsentwicklung, interkulturellen Begegnung und dem entwicklungspolitischen Lernen sowie der Völkerverständigung. Die besonderen Gütekriterien betreffen sowohl beim Outgoing als auch beim Incoming die Grundlagen der Zusammenarbeit zwischen Entsende- und Aufnahmeorganisation, Vereinbarungen, Auswahl und Bewertung des/der Freiwilligen, den/die Freiwilligen selber, das Dienstangebot der Aufnahmeorganisation, die Begleitung des/der Freiwilligen, das Krisen- und Notfallmanagement, das personale Angebot, die Finanzierung des Freiwilligendienstes, die Öffentlichkeitsarbeit und verschiedene Aspekte der Nachhaltigkeit
<b>RAL-GZ 434</b>	Dreidimensionale Möbelfronten	Dreidimensionale Möbelfronten für Möbelfronten z.B. an Küchen mit besonderen Eigenschaften und verschiedenen Oberflächen. Die Anforderungen betreffen u.a. Zeichnungsvorgaben, ästhetische Fehlerbeurteilung, Gebrauchstauglichkeit, Maßhaltigkeit, Oberflächenfehler, Qualität des Trägermaterials und die Dauerhaftigkeit der Verklebung. Besondere Güte- und Prüfbestimmungen gelten für 3D-Folie Classic Oberflächen, 3D-Folie Sonderoberfläche Hochglanz, 3D-Folie Sonderoberfläche Softmatt und 3D-Folie Sonderoberfläche Satin Finish. In den Anlagen zu den Güte- und Prüfbestimmungen werden außerdem Anforderungen an Klebstoffe, Vernetzer und mitteldichte Faserplatten (MDF-Holzwerkstoffe) gestellt.
<b>RAL-GZ 701</b>	Wertstoff PET-Getränkeverpackungen	Wertstoff PET-Getränkeverpackungen in den Bereichen Prozessstufen Recyclat-Herstellung, Preform-Herstellung und Flaschenblasen bzw. Abfüllung
<b>RAL-GZ 806</b>	Bodenbefestigungssysteme aus Recycling-Kunststoffen	Bodenbefestigungssysteme und Erosionsschutz-Gitter aus Recycling-Kunststoffen
<b>RAL-GZ 908</b>	Einrichtungen der Gefäßchirurgie und Gefäßmedizin	Die Gütesicherung „Einrichtungen der Gefäßchirurgie und Gefäßmedizin“ legt die Güte für Einrichtungen fest, die diagnostische und therapeutische Leistungen der Gefäßchirurgie und Gefäßmedizin anbieten. Das Leistungsangebot der Einrichtungen kann das gesamte Spektrum der Gefäßmedizin umfassen. Je nach Umfang des Leistungskataloges wird zwischen ambulant versorgenden und klinisch (stationär) versorgenden Einrichtungen der Gefäßchirurgie und Gefäßmedizin unterschieden. Die Gütesicherung bezieht sich auf das Verhältnis zwischen allen Teilnehmern, die Bereitstellung von ausreichend und qualifiziertem Personal, die Konfiguration, Validierung und Verifizierung der medizinischen und sonstigen Leistungen, Anforderungen an Dienste, die an der Erstellung der medizinischen Leistungen beteiligt sind, den Umfang der Ermittlung des Behandlungsbedarfs, die Instrumente für die Leistungserstellung, die Ressourcen (Ausstattung mit Räumen, Geräten und Material), die Aufrechterhaltung der Umgebungsbedingungen (Arbeitssicherheit, Hygiene etc.), die interne Gütesicherung und Beteiligung an statistisch vergleichender Qualitätssicherung, Dokumentation und Kommunikation, Wissens- und Risikomanagement.



Alle vorstehenden **RAL Gütesicherungen** können über den

Beuth-Verlag GmbH,  
Burggrafenstraße 6,  
10787 Berlin,  
Tel: (030) 26 01 – 0,  
Fax: (030) 26 01 12 60,  
E-Mail: [info@beuth.de](mailto:info@beuth.de),  
Internet: [www.beuth.de](http://www.beuth.de)

bestellt oder als pdf-Dokument unter [www.mybeuth.de](http://www.mybeuth.de) heruntergeladen werden.

Auskünfte über die vorstehend aufgeführten **RAL Gütesicherungen** sowie eine Übersicht mit sämtlichen Zeichenabbildungen sind erhältlich bei

**RAL**  
Deutsches Institut für  
Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.  
Fränkische Straße 7  
53229 Bonn

Telefon (0228) - 688 95 - 0  
Telefax (0228) - 688 95 - 430

E-Mail: [RAL-Institut@RAL.de](mailto:RAL-Institut@RAL.de)  
Internet: [www.RAL.de](http://www.RAL.de)