

<p>Feuerfeste Produkte. Verein Chamottef. (v. C. Kulmiz), G. m. b. H. Saarau, Filialfabrik: Markt-Redwitz (Ba.) und Halbstadt (Bö.).</p> <p>Feuerfeste Steine u. s. w. Fbr. Feuerf. Prod., Rud. König, Annen-W. Pfalz, Cham. u. Thonw. A.-G., Grünstadt.</p> <p>Filter. Aktiengesellsch. f. Grossfiltration, Worms.</p> <p>Filtrier-Apparate. Berkefeld-Filter-Gesellschaft, Celle. Hausfilter — grösste Anlagen.</p> <p>Flaschenzüge. H. Wilhelm, Mülheim, Ruhr.</p> <p>Fördermaschinen. Ehrhardt & Sehmer, G. m. b. H. Schleifmühle P. Saarbrücken. Gebr. Pfeiffer, Kaiserslautern.</p> <p>Fundierungen. (Pneumatische). Gesellschaft Harkort, Duisburg a. Rh.</p> <p>Galvan. u. galvanop. Einricht. Dr. G. Langbein & Co., Leipzig-Sellerhaus.</p> <p>Gasbehälterfernzeiger, elektr. Jos. Lechner, Frankf. a. M. Pfingstweide 8/10</p> <p>Gas-Heizöfen. Kutscher, Robert, Leipzig, Königstr. 8</p> <p>Gas-, Heiz- und Badeöfen Friedr. Siemens, Dresden, Nossenerstr. 1</p> <p>Gas-Kocher und Herdplatten. Friedr. Siemens, Dresden, Nossenerstr. 1</p> <p>Gas-, Sauggas-, Benzin- und Petroleum-Motoren. Moritz Hille, G. m. b. H., Dresden-Löbtau.</p> <p>Gebältemaschinen. Ehrhardt & Sehmer, G. m. b. H., Schleifmühle P. Saarbrücken</p> <p>Geschwindigkeitsmesser. J. Bundschuh, Ingenieur, Magdeburg-S. Friedrich Lux, Ludwigshafen a. Rh.</p> <p>Geschwindigkeitsmesser für Kraftfahrzeuge. Louis Patz, Dresden-A. 19</p> <p>Giesspfannen. C. Senssenbrenner, MfB., Düsseldorf-Ober.</p> <p>Glasröhren. Ed. Bornkessel, Glasb., Mellenbach i. Th.</p> <p>Glimmer (Mica und Micanit). Berl. Glimmerwerke-Fabrik J. Aschheim, Berlin S., Plan-Ufer 92 d</p> <p>Glühlicht (Hills Patent-Glühk.) Henry Hill & Co., Ltd., Berlin SW., Alexandrinenstrasse 11.</p> <p>Graphit als Schmiermaterial. Persicaner & Co., Berlin W., Generalvertreter für Dixons Flocken-Graphit.</p> <p>Graphit-Schmelzriegel. Becker & Piscantor, Gressalmerode</p> <p>Grossgasmotore. Ehrhardt & Sehmer, G. m. b. H., Schleifmühle, P. Saarbrücken</p> <p>Gummiwaren aller Art. Verein Berlin-Frankfurter Gummiware-Fabriken, Gelnhausen b. Frankfurt a. M.</p> <p>Härtepulver. Chem. Fabrik b. Karlsruhe (Rüppurr, B.).</p> <p>Hartgussteile. Gebr. Pfeiffer, Kaiserslautern</p> <p>Heu- u. Strohpress. f. Handbetr. A.-G. H. F. Eckert, Berlin-Friedrichsb.</p> <p>Holzbearbeitungsmaschinen. W. Ritter, Maschinenfabrik, Altona</p> <p>Holzstiftmaschinen. A. Roller, Berlin N. 20</p> <p>Holzstoff-Fabrikat. - Maschinen und Einrichtungen. F. W. Strobel, Chemnitz</p> <p>Holzwolle und Holzwollseile. J. Chary Sohn, Oberhomburg</p> <p>Hydraulische Pressen. Leonhard & Klemm, St. Edigien i. S.</p> <p>Infusoritkork. M. Ehrhardt, Aktien-Ges., Wolfenbüttel.</p> <p>Rheinhold & Co., Hannover</p> <p>Isoliermaterialien. Meirowski & Co. (f. El.), Köin-Ehrenfeld Diatomit- u. Korkstf. v. Grünzweig & Hartmann, G. m. b. H., Ludwigshafen a. Rh.</p> <p>Jenkins-Ventile. Gustav Reisser, Stuttgart</p> <p>Kabelwinden. Duisburger Maschinenbau-Aktien-Ges., vorm. Bechem & Keetmann, Duisburg</p> <p>Kalender. H. Füllner, M.-B.-A., Warmbrunn i. Schl.</p> <p>Kamelhaar-Treibriemen. Aug. Reuschel & Co., Schlotheim i. Th.</p> <p>Kanalisation. Saelz & Co., Ing., G. m. b. H., Frankfurt a. M.</p> <p>Kanalisationsgegenstände. Michelb. Hte., A. Passavant, Michelbach, N.</p> <p>Ketten (zerlegbare Treib- und Transport-Ketten). Joh. Casp. Post Söhne, Hagen i. W. 8. Gustav Keim, Frankenthal, Pfalz</p>	<p>Kieselguhr (Isolier-Filtriermittel.) G. W. Reye & Söhne, Hamburg. Dr. L. Grote, Uelzen. Gewerkschaft Klaus, Altmenschlirf (Oberhessen)</p> <p>Kitt- und Spachtelmasse. F. Schacht (Kais. Mastix Kitt), Braunschw.</p> <p>Kollergänge. Gebr. Pfeiffer, Kaiserslautern.</p> <p>Krane, Aufzüge etc. Gebr. Weismüller, Frankfurt a. M. Jul. Wolff & Co., Heilbronn am Neckar Gebr. Böhmer, A.-G., Magdeburg-Neust. Stuckenholz, Ludwig, Wetter a. d. Ruhr</p> <p>Kronleuchter etc. f. elektr. Licht. Calm & Bender, Berlin S.</p> <p>Kugelmühlen. Pfeiffer, Gebr., Kaiserslautern Berger & Cie. (compl. Anl.), Berg-Gladb. Friedr. Max & Co., MfBk., Leipzig-Plagw.</p> <p>Kugeln, Kugel- und Rollenlager. Kugelfabrik Fischer A.-G., Schweinfurt</p> <p>Kunststeinpressen. Friedr. Max & Co., MfBk., Leipzig-Plagw.</p> <p>Kupfer-Dichtungsringe Friedrich Goetze, Burscheid.</p> <p>Kupfer- u. Kesselschmiedefabrik. Mb.-A.-G. Golzern-Grimma, Grimma i. S.</p> <p>Kupferrohren, nathlose. Elmore's Metall-A.-G., Schludern a. d. S.</p> <p>Leim. A. Brauer, Chem. Fabrik, Lüneburg. Wilhelmsburger Chem. Fabr. Hamburg. Reiberstieg bei Hamburg</p> <p>Leimfabriken, Einrichtungen f. Friedrich, Max & Co., MfBk., Leipzig-Pl.</p> <p>Lichtpauspapiere. Richard Schwickert, Freiburg i. Br. Lichtpauspapierfabriken, Detmold. C. Rob. Lohmann, G. m. b. H., Westhofen 42 in Westf. Albert Wei ersbach jun., Cöln a. Rh.</p> <p>Lithopone. Anhaltische Blei- und Silberwerke. Silberhütte (Anhalt)</p> <p>Lokomobilen. R. Wolf, Magdeburg-Buckau Garrett Smith & Co., Magdeburg-Buckau.</p> <p>Luftcompressoren. Ferd. Strand, Berlin-Schmargendorf, Warnemünderstr. 14/15</p> <p>Luftfederhämmer. Friedrich Dick, Esslingen</p> <p>Mälzerei-Einrichtungen. F. Ergang, Magdeburg</p> <p>Magnetische u. elektromagnet. Scheideapparate. Göpp, Magnetfabr. C. Scholl, Göppingen</p> <p>Magn. a. „Remystahl f. Magnet.“ Heinr. Remy, Tiegelstahlw., Hagen i. W.</p> <p>Margarine-Fabrikation. Ch. Zimmermann, Masch.-F., Cöln-Ehrenf.</p> <p>Maschinen f. Bleiweiss- u. Oelfarb., Buch- u. Steindruckfabrikation. J. M. Lehmann, Dresden-Löbtau.</p> <p>Maschinen-Oele. Emil Finke, Bremen</p> <p>Maschinen und Apparate für Melassefabriken. Mb.-A.-G. Golzern-Grimma, Grimma i. S.</p> <p>Messing. in Blechen, Drähten u. Stangen. J. & A. Erbslöh, Barmen-Wupperfeld</p> <p>Mineralquellen. Saelz & Co., Ing., G. m. b. H., Frankfurt a. M.</p> <p>Mischmaschinen. Borbecker Masch.-Fabrik u. Giesserei Bergeborbeck bei Essen.</p> <p>Modellschriften f. Giessereien. Küstner, Franz, (stl. Werkz., Masch. u. Bed.-Artf. Modellschl. u. Giesser.), Dresden-N.</p> <p>Motorboote. Carl Meissner, Hamburg</p> <p>Motor-Draisinen u. Bahnmeist.-Fahräder. Sternberg & Co., Frankf. a. M. u. Offenbach.</p> <p>Neusilber-Bleche und Drähte. Dr. Geitner's Argentanf., F. A. Lange, Auerhammer bei Aue i. S.</p> <p>Nickel-Anoden. Dr. Geitner's Argentanf., F. A. Lange, Auerhammer bei Aue i. S.</p> <p>Nord. Blockhäuser. Adolph Pieper, Moers.</p> <p>Oelmühlen. M. Ehrhardt, Aktien-Ges., Wolfenbüttel</p> <p>Papier-Fabrikation, Maschin. für H. Füllner, M.-B.-A., Warmbrunn i. Schl. Strobel, F. W., Chemnitz i. S.</p>	<p>Patentanwälte. Bethe, Patentanw., Berl. S., N. Jacobst. 15. Fude i. F. Brandt & Fude, Berlin 6 Gaston Dedreux, München, Brunnstr. 8/9 Eberth, Ingenieur, Berlin, Bahnhofstr. 5.</p> <p>Patent-Bureaux. Stickelberger, Hans, Ingenieur, Basel. Voss & Steininger, St. Petersburg (Russl.). 88 Goroehowaja</p> <p>Pauspapiere. Albert Wettersbach jun., Cöln a. Rh.</p> <p>Pauspapiere und -Leinen. C. Rob. Lohmann, G. m. b. H., Westhofen 42 in Westf.</p> <p>Pikrinsäure. Albert Wettersbach jun., Cöln a. Rh.</p> <p>Pockholz Westf.-Anh. Sprengst. A.-G. Berlin W. 9.</p> <p>in Stämmen und geschnitten. Otto Schlick, Berlin C. 25 Wilhelm Schuss, Düsseldorf</p> <p>Pressluftwerkzeuge. Herm. Hartung, NfL, Maschf., G. m. b. H., Düsseldorf</p> <p>Pressspähne. Kade & Co., Fabrikgesch., Sinitz O.-L.</p> <p>Projektionsapparate und Projektionsbilder. Heinrich Trillich, Rüppurr (Baden).</p> <p>Pumpen u. Pumpwerksanlagen. Ehrhardt & Sehmer, G. m. b. H., Schleifmühle P. Saarbrücken Weise & Monski (Spez. f. Pump. a. A. m. u. o. Schwgr., f. a. Zw. u. j. Leist.), Halle a. S. Eisenhütten- u. Emailirw., Neusalza. Od.</p> <p>Spezialmasch. f. d. Bearbeitung von Radiatoren und Heizglieder etc. Collet & Engelhard, G. m. b. H. Offenbach-M.</p> <p>Rechenschieber. Emmo Wittig, Hildburghausen</p> <p>Regulatoren f. Motore jeder Art. Herm. Hartung NfL, Mf. G. m. b. H., Düsseldorf</p> <p>Reisszeuge. Clemens Riefler, Nesselwang (Bayern)</p> <p>Rohrleitungen. L. & C. Steinmüller, Gummersbach.</p> <p>Rohrverbindungsteile (Fittings) für Gas-, Wasser- und Dampfleitung. Joh. Casp. Post Söhne, Hagen i. W. 8.</p> <p>Röhrendampfkessel. L. & C. Steinmüller, Gummersbach</p> <p>Rootsgebläse. Aerzen, Maschf., Ad. Meyer, Aerzen b. Ham.</p> <p>Rostschutzfarben. Edmund Simon, Dresden</p> <p>Roststäbe. Germaniahütte, Duisburg a. Rh. Otto Thost, Zwickau, Sa. (aus Spezialg.)</p> <p>Rotierende Trockenapparate. Petri & Hecking, Dortmund</p> <p>Sauggas-Anlagen. Heinrich Hirzel, Masch.-Fbr., Leipzig-Pl.</p> <p>Schermaschinen für Textilstoffe. Friedr. Haas, Lennep, Rheinland</p> <p>Schiebeebühnen. Gebr. Böhmer, A.-G., Magdeburg-Neust.</p> <p>Schleifsteine. Sandst.-u. Granw., C. Vetter, Eltmann a. M.</p> <p>Schmierapparate. W. Ritter, Maschinenfabrik, Altona.</p> <p>Schrotmühlen. A.-G. H. F. Eckert, Berlin-Friedrichsb.</p> <p>Schutzbrillen f. jed. gew. Zweck. Bürgin, Carl, Schutzbrillen u. Respirat. eig. Fabrik, Strassburg i. E.</p> <p>Sicherungen aus Glas. v. Poncet, Glhw., Berl. SO., Köpnickstr. 54</p> <p>Spiralfedern. Stahl- u. Drahtwerke Rösau, Rösau i. B.</p> <p>Stahlguss und Weichguss. Joh. Casp. Post Söhne, Hagen i. W. 8</p> <p>Stahlkugeln. Gebr. Heller, Schweina.</p> <p>Stopfbüchsenpackungen. Metall-Stopfbüchsen-Ringpackung Friedrich Goetze, Burscheid</p> <p>Strassenlokomotiven. John Fowler & Co., Magdeburg</p> <p>Strickmaschinen. Sander & Graff, Chemnitz</p> <p>Tachometer. Rh. Tachomb.-Ges. m. b. H., Freiburg i. Br.</p> <p>Taucher-Apparate. v. Bremen, L. & Co. (Taucher- sowie Atmungs-Apparate f. militär., bergbau. und alle gewerblichen Zwecke), Kiel</p> <p>Technische Lehrbücher. Polytechnische Buchhandl. R. Schultze (Katalog gratis) Mittweida</p> <p>Tiefbohr-Einrichtungen. Trauzl & Co., vorm. Fauck & Co., Wien IV/2</p> <p>Tiefbohrunternehmung. A.-G. für Brückenbau, Tiefbohrung und Eisenkonstruktion, Neuwied a. Rh. Saelz & Co., Ingen., G. m. b. H., Frankfurt a. M.</p>	<p>Transmissionsanlagen. G. Polysius, Dessau „Maschinenfabrik Badenia“, Weinheim Gebr. Wetzel, Leipzig Cottb. Masch.-B.-A. u. Eisengiesser., A.-G.</p> <p>Transmissionen und Teile dazu. Wetzel, Gebr. (Spezialfabrik), Leipzig F. Tacke, (Spzlf. f. Transmiss.) Rheine, Wf.</p> <p>Transportanlagen. J. Pöblig, Aktien-Ges., Cöln a. Rh. Gustav Keim, Frankenthal, Pfalz</p> <p>Treibriemen u. Treibriemenverb. Hanneke jr., Fr., Lederfbr., Tegel-Berlin</p> <p>Turbinen. Akt.-Ges. vorm. A. Kuhnert & Co., Meissen</p> <p>Tuschen. C. Rob. Lohmann G. m. b. H., Westhof 42 i. W. Albert Wettersbach jun., Cöln a. Rh.</p> <p>Ueberhitzer. L. & C. Steinmüller, Gummersbach</p> <p>Uhren. Deutsche Uhrmacherschule, Glashütte S.</p> <p>Ventilatoren. Gebrüder Pintsch, Frankfurt a. M. E. W. Dinnendahl A.-G., Steele (Ruhr)</p> <p>Vermessungs-Instrumente. L. Tesdorpf, Stuttgart</p> <p>Verzinkg. auch grösster Stücke. A.-G. für Verzinkerei u. Eisenkonstrukt. vorm. Jacob Hilgers, Rheinbrohl</p> <p>Vorwärmer. H. Schaffstaedt, Maschinenfabr., Giessen F. Mattick, Pulsnitz i. Sachsen</p> <p>Vulcan-Fibre. Persicaner & Co., Berlin W., Bülowstr.</p> <p>Wagen. Gebr. Böhmer, A.-G., Magdeburg-Neust. Neusser Waagenfbr., R. Broix, Neussa, Rh.</p> <p>Walzen. Kl. Hüttenamt (Hart- u. Weichw.) Malapane</p> <p>Walzenzug-Maschinen. Ehrhardt & Sehmer, G. m. b. H., Schleifmühle P. Saarbrücken.</p> <p>Wasserhaltungsmaschinen. Ehrhardt & Sehmer, G. m. b. H., Schleifmühle P. Saarbrücken.</p> <p>Wassermesser für Trink- u. Brauchwasserleitung: Breslauer Metallgiesserei, Breslau. A.-G. vorm. H. Meinecke, Breslau-Clw. System D. R. P. No. 41 606 Breslauer Metallgiesserei, Breslau</p> <p>für Brauereien: Breslauer Metallgiesserei, Breslau</p> <p>für Standröhren: Breslauer Metallgiesserei, Breslau</p> <p>für Dampfkessel-Speisezwecke: A.-G. vorm. H. Meinecke, Breslau-Clw.</p> <p>Wassermotoren. Strobel, F. W., Chemnitz i. S.</p> <p>Wasserreiniger. L. & C. Steinmüller, Gummersbach</p> <p>Wasserreinigung. Saelz & Co., Ingen., G. m. b. H., Frankf. a. M.</p> <p>Wasserstands-Anzeiger. Klinger's Refl.-Wasserst.-Anzeig., Rich. Klinger, Gumpoldskircheu b. Wien</p> <p>Wasserstands - Schutzvorrichtg. D. R. P. K. Gl. Th. Hielseher, Schönau, K</p> <p>Wasserversorgung. Saelz & Co., Ingen., G. m. b. H., Frankf. a. M.</p> <p>Wächter-Kontrolluhren. A. Eppner & Co., Breslau, Pat. Eppner</p> <p>Webstühle u. Weberei-Einrichtg. John Lookwood, Meerane</p> <p>Wellblechbauten. A.-G. für Verzinkerei u. Eisenkonstrukt. vorm. Jacob Hilgers, Rheinbrohl</p> <p>Werkzeug-Böhler-Stahl. Gebr. Böhler & Co., A.-G., Berlin NW., Quitowstr. 24</p> <p>Werkzeugmasch. f. Metallbearb. Gebrüder Buschbaum, Darmstadt.</p> <p>Winden. Gebr. Böhmer, A.-G., Magdeburg-Neust.</p> <p>Windmotoren. Carl Reinsch, Hoff, Dresden-A. 4 Adolph Pieper, Moers. Dtch. Windturbin.-W. R. Brauns, Dresd.</p> <p>Winkelleisenbiegmaschinen. Masch.-Fabr. Wilh. Momma, Wetzlar.</p> <p>Zählapparate. Küstermann & Comp., Berlin N. 20.</p> <p>Zeichenpapiere. C. Rob. Lohmann G. m. b. H., Westhof 42 i. W. Albert Wettersbach jun., Cöln a. Rh.</p> <p>Zerkleinerungsanlagen. G. Polysius, Dessau. Gebr. Pfeiffer, Kaiserslautern.</p> <p>Ziegelei-Maschin. u. Einrichtg. A.-G. vorm. A. Kuhnert & Co., Meissen.</p> <p>Ziehbanke. Ch. Zimmermann, Masch.-F., Cöln-Ehrenf.</p> <p>Zündholz-Maschinen. A. Roller, Berlin N. 20.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------