

Inhaltsverzeichnis

A. Die Baumaschinen und Geräte im Straßenbau

I. Die maschinellen Hilfsmittel bei der Herrichtung des Unterbaues

a. Das Lösen und Laden

1. Bagger Nr. 1—121

Löffelbagger, Universal-Bagger mit Umbauformen als Löffelhoch-, Tief-, Greif-, Planier-, Eimerseilbagger, Kran, Ramme, Stampfer, Eimerbagger und Drehkran. Kleine Eimerkettenbagger, Schaufelradbagger, Kabelbagger, Schrapper, Rodegräte, Grabmaschinen.

2. Flachbaggergeräte Nr. 122—144

Amerikanische Flachbagger: Grader, Subgrader, Elevating Grader, Schrapper, Eimerkettenplanierbagger, Bulldozer.

Deutsche Flachbagger: Schürfwagen, Planierraupe.

3. Die Sonderverfahren und -Geräte für die Unterbauherstellung in Moorengebieten Nr. 145—159

Moorumwälzmaschine, Moorbagger, Sprenggerät zu Moorsprengungen.

b. Die Förderung

1. Gleisförderung

a. Lokomotiven und Förderwagen Nr. 160—210

α₁. Dampf-Lokomotiven, Motor-Lokomotiven (Benzin-, Diesel-, Diesel-elekt., Elektro-Antrieb)
Druckluft-Lokomotiven

α₂. Förderwagen: Muldenkipper, Holzkastenskipper, Stahlkastenskipper, Großraumwagen.

β. Das Gleismaterial Nr. 211—225

Schienen und ihre Befestigungsmittel.

Schwellen, Weichen, Kletterweichen, Drehscheiben.

2. Gleislose Förderung

a. Geländegängige Fahrzeuge Nr. 226—249

Amerikanische geländegängige Fahrzeuge auf Raupen- oder Reifen-fahrwerk, selbstfahrend, als Anhänger und als Halbanhänger.
Deutsche geländegängige Fahrzeuge: Raupenwagen.

β. Zugmaschinen, Lastkraftwagen Nr. 250—293

Zugmaschinen und Schlepper, Lastkraftwagen mit motorischem Antrieb (Benzin-, Diesel-, Elektro-, Gasantrieb).

Kippwagen: Zweiseitenkipper, Hinterkipper, Wälzlader.

c. Der Einbau

1. Planiergeräte Nr. 294—330

Amerikanische Planiergeräte: Grader, Schrapper, Eimerketten-planierbagger, Bulldozer.

Deutsche Planiergeräte: Wegehobel, Planierpflüge, Böschungsplanier-gerät, Planierraupe, Kippenräumer, kleine Gleisrückmaschine.

2. Verdichtungsgeräte Nr. 331—411

Amerikanische Erdverdichtungsgeräte: Schafffußwalzen, Voll-walzen.

Deutsche Verdichtungsgeräte: Bagger-Stampfer, Explosions-Stampfer, Elektro-Stampfer und -Vibratoren, Rüttelstampfer, Druckluftstoß-rüttler, mittlerer Schwingverdichter, Tank-Vibrator, großer Schwingungs-rüttler, Stampfmaschinen, Stampfbohlenfertiger. (Walzen siehe unter III b 4.)

II. Die maschinellen Hilfsmittel für die Gewinnung und Aufbereitung der Baustoffe

- a. Der Steinbruch und die Kiesgrube
 1. Steinbruch: Einrichtung, Gewinnung, Transporte Nr. 412—450
 Abbau- und Gewinnungsgerät: Bohrer und Bohrmaschinen, Bohrwagen, Bohrhämmer, Elektrohämmer, Steinmeißel- und Spalthämmer, Bohrer-schärf- und Stauchmaschinen, Staubabsauger.
 Löse- und Ladegerät: Löffel- und Greifbagger.
 Fördergerät: Bremsberganlagen, Seil- und Kettenbahnen, Lastwagen und Schlepper.
 2. Kiesgrube: Einrichtung, Gewinnung, Transporte Nr. 451—465
 Gewinnungsgeräte: Schrapper, Siebbagger, Kiesbagger, Kabelbagger.
 Fördergeräte: Becherwerke, Förderbänder, Drahtseilbahnen, Auto-Last-zug, Kraftwagen, Schlepper.
- b. Das Zerkleinern, Waschen und Sortieren
 1. Zerkleinerungsgeräte: Brecher und Mahlanlagen Nr. 466—533
 Steinbrecher: Backenbrecher, Einschwingenbrecher, Kreisel- und Rundbrecher, Symons-Kegelbrecher, Fein-, Grob- Brechwalzwerke, Hammermühlen, Walzenmühlen, Kugelmühlen.
 Fährbare Zerkleinerungsanlagen.
 2. Wasch- und Sortieranlagen Nr. 534—589
 Sortiertrommeln, Siebe, insbesondere Schnellschüttler, Schwingsiebe, Wuchtsieb, Oscillorsieb.
 Gegenstromwaschmaschinen, Tauchwaschmaschinen u. a.

III. Die Maschinen und Geräte für den Deckenbau

- a. Betonstraßenbau
 1. Der Umschlag Nr. 590—614
 Umschlageinrichtungen, Greifbagger, Greifer, Förderbänder, Abzieh-bänder, Bunker aus Holz und Eisen, Silos mit Abmeßeinrichtungen, Waagen, Auflockervorrichtungen.
 2. Der Transport
 - a. Lokomotiven, Muldenkipper, Lastwagen Nr. 615—643
 Lokomotiven (Dampf- und Diesel-) vgl. im einzelnen auch: I b 1 a,
 Muldenkipper, Taschenwagen, Großraumwagen.
 - β. Fertigbetontransport Nr. 644—663
 Rührwagen, Liefermischer, amerik. Truck-mixer, Entladeeinrichtungen.
 3. Der Vortrieb
 - a. Das Mischen Nr. 664—809
 Betonmischmaschinen aller Größen von 75 l bis 1500 l Inhalt deutscher und ausländischer Herkunft: Alfelder Eisenwerk, Baumaschinen-Gesellschaft, Draiswerke, Gauhe, Gockel u. Cie., Ibag, O. Kaiser, E. Linnhoff, C. Paeschke, Hüttenwerk Sonthofen, J. Vögele, G. Eirich, Ulrich, G. A. Seelmann, C. Jaehne, L. Schmid, Funke & Esch u. a.; Blaw-Knox, Jaeger, Koehring, Neal u. a.; absatzweise und kontinuierlich arbeitend, Freifall- und Zwangsmischer, Straßenbetoniermaschinen mit Ausleger und Kübelverteilung, mit Förderbandverteilung, Brückenmischer mit und ohne eingebauten Verteiler, Wasserabmeßeinrichtungen, Mischzeitregler, Beschickvorrichtungen und alle Ausrüstungsgegenstände, Betonfabriken, Liefermischer, Vakuummischer, Bankettmischer; — Mischeruntersuchungen, Mischungsverhältnisse, Mischzeit, Patente; Wintermischung mit elektrischer Beheizung, Umsetzvorrichtungen, Normen.
 - β. Das Einbringen und Verteilen, die Verdichtung und Fertigung (einschließlich Fugenherstellung) Nr. 810—1008
 Kübel-Verteiler, Förderband- und Rinnen-Verteiler, Beton-Verteilerwagen. — Straßenfertiger, amerikanische: Ord, Lake-wood, Dunn, Barber-Green, Screed, Vibrationsfertiger: Jaeger, Blaw Knox, Electric Temper Co. u. a.

Straßenfertiger, deutsche: Stampffertiger: Maffei, Eßlingen. Ambi, Dinger (Bohlen- und Hammerfertiger) Vögele, Thiele (Gauhe Gockel u. Cie.), Ardetwerke (Doppelbohlenfertiger), Sonthofen (Querstampffertiger), Müller-Walzenfertiger — Vibrationsfertiger: Hochfrequenzschwingverdichter (Vögele), Müller-Schwingwalzenfertiger (Scheid), Thiele-Schwingungsfertiger (Gauhe Gockel), Sa-Woe-Vibratorbohle und -Fertiger (Frisch), Vibrationsfertiger d. Baumasch. Ges. (Leipzig) — Radwegefertiger (Dingler).

Stampfmaschinen für aufgelöste Betondecke (Patent Pohlig), Betonplattenstampfmaschinen für Stampfblockpflaster (System Müller), Plania-Walzen-Verdichter, Döring-Rüttelstoßfertiger (MAN) Demag-Schwingungsfertiger.

Ausländische Verdichtungsgeräte:

Italien: Rüttelwalzen — Straßenfertiger.

Belgien: Van Steenkiste-Fertiger, neuer Vibrationsfertiger.

Dänemark und England: Henius-Straßenfertiger.

England: Rüttelfertiger (Allan & Co.).

Frankreich: Rüttelgeräte, Rüttelfertiger, Preßluftüttelmaschine, Rüttelwalze, Straßenvibrator (Ducharme).

Schweden: Rüttelbrücken mit Preßluft oder Elektro-Antrieb.

Norwegen: „Holter-Zementschotterstraßen“-Baugerät (Dornenwalze, Vibrations- und Stampffertiger) — Stampffertiger.

Deutsche Stampfgeräte und Vibratoren: Preßluftstampfer der verschiedenen Bauarten, Rüttelstampfer (Deprag), Elektrostampfer (Wacker), Elektrovibratoren (Wacker u. a.), Elektrorüttelplatten (Wacker, Losenhausen), Elektrorüttelbohlen (Wacker), Rotations-Vibratorplatte (Frisch), Rotations-Vibratorbohle (Frisch), Rotations-Vibrator-schiene (Frisch).

Fugenschneidgeräte: Fugenschneider (Vögele), Fugenschneider Scheid (Vibrofraes), Fugenschneid-Kompressor (Müller), Fugenschneider (Linnhoff), Fugenherst.-Gerät nach System Wieland, Fugenherst.-Gerät nach Moll, Fugensäge (Streicher) u. a.

Fugenvergußgeräte: Sika, Jgaspumpe, Gießtrog (Linnhoff), Pumpe (Pfirsching & Huther), Fugenfüller (Lechler, Alfelder Eisenwerk) u. a., Schalungen und Schalungsschienen.

4. Nachbehandlung Nr. 1009—1034

Hobel, Straßenfräser (Linnhoff), Bürstenwalze zum Aufrauhlen,

Gerät zur Beseitigung herausquellender Fugenmassen,

Preßluftspritzanlage zur Aufbringung von Farbstreifen.

Nachbehandlungsmethoden: Feuchthaltung, chemische Behandlung, luftdichter Abschluß durch Überzüge, Abdeckung mit Matten, Deckhaut, Sand, fahrbare Schutzdächer, Wasserglasbehandlung u. a. m.

b. Schwarzdeckenbau

1. Mischdecken

a. Aufbereitung der Baustoffe, Transport Nr. 1035—1165

Asphalt- und Teer-Makadammaschinen stationär und fahrbar, Misch- und Trockenanlagen, Walzasphalt-Aufbereitungs-Maschinen, Anlagen von Henschel, Ohl, Krupp (Millars), H. Meyer, Gauhe Gockel u. Cie., A. Reiser, Neuwied, Ammann, Bamag, Omnifax-Maschine (Draiswerke), Linnhoff, Scheid, Alfelder Eisenwerk, Ajag-Verfahren und Maschine, Kleimmischer, Intensiv-Mischer (Garthe & Co.), Gegenstrommischer Eirich und Ulrich, Zwangsmischer Ningelgen, Zwangsmischer (Groß), Kaltmischer.

Kontinuierliche Makadam-Mischanlage (Vögele), Widera-Maschinen, auf Brücken fahrbare Makadamanlage für Heißeinbau (Linnhoff), Trockentrommeln nach dem Gleichstrom und Gegenstrom-Prinzip.

Teerkesselwagen, Asphaltschmelzwagen, Tankwagen, Tankdampfer.

Stationäre und fahrbare Kocher, Gießtröge.

- Englische Asphaltmischanlagen, „Johnston“-Maschine, Marshal-Mischer.
 Amerikanische Asphaltmischanlagen verschiedener Bauarten, Makadam-Maschine (Cedar Rapids, Iowa), Makadamischer mit Aufnahmeschnecke für Material, Blaw-Knox-Trockner und Sieb, Symplicity-Plant-Mischer, Mix-in-place-Maschine u. a.
 Untersuchungen des Mischvorganges, Untersuchungen der Trocknungsvorgänge.
- β. Einbau, Verteilen und Verdichten Nr. 1166—1229
 Verteilergeräte: Schienengeführte Verteiler für RAB-Bau: Alfelder Eisenwerk, Gauhe Gockel, Linnhoff, Dingler (Querverteiler), A. Reiser.
 Freibewegliche Verteilergeräte: Vögele, Linnhoff, Ohl, Kemna, Henne.
 Rollbodenentlader
 Amerikanische Verteiler: Jaeger-Verteiler u. a.
 Spreader (Ausbreitschlitten).
 Straßenfertiger: Dingler (Bohlen- und Hammerfertiger), Vögele (Mittelfrequenz und Hochfrequenz-Fertiger), Walzenfertiger Gauhe Gockel, Schwingwalzenfertiger Scheid, Vibrationsfertiger (Thiele—Gauhe Gockel).
 Amerikanische Spezialfertiger für Schwarzdecken:
 Jaeger-Gerät für Nachmischung, Verteilung und Fertigung, Walzenfertiger (Aduun Engug Mfg Co.), Lakewood-Fertiger, Ord-Fertiger u. a.
2. Tränk- und Einstreudecken Nr. 1230—1332
 Spritz- und Streugeräte
 Spritzgeräte für Heiß- und Kaltmaterial:
 Teer- und Bitumenspritzmaschinen; Bauarten: Ammann, Ajag, Alfelder Eisenwerk, Breining, Henschel, H. Meyer, Ohl, Linnhoff, Scheid, Knorr-Bremse, Pfirsching & Huther, Frisch, Streicher, Pietsch, Berger u. a.
 Englische Spritzmaschinen, französische Teersprengwagen, amerikanische Spritzgeräte.
 Streugeräte: Splittstreumaschinen, Splittstreuwalze (Linnhoff), Splittschleudermaschine (Frisch), Splittstreuer Ohl und Ammann.
 Amerikanische Splittstreuer, französische Splittverteiler, englische Splittstreumaschine.
 Teer- und Bitumen-Kochkessel.
3. Stampfasphalt- und Gußasphaltdecken Nr. 1333—1365
 Asphalt-Darren, Asphalt-Kocher, Aufrauhgeräte
 Fahrbare Asphalt Darren.
 Stationäre und fahrbare Gußasphaltkocher.
 Hochleistungskocher „Dasag“, Hermey-Hochleistungskocher u. a.
 Aufrauhgeräte: Greco-Maschine, Prägemaschine (Pelikan-Verfahren), Abziehmaschine, Asphaltweicher (Linnhoff, Reiser), Prägewalzen, Seyffer-Aufrauhgerät (Heizwalzen), Gußasphaltverlegemaschine (Pat.).
4. Walzenverdichtung Nr. 1366—1505
 Straßenwalzen aller Bauarten
 Dampfdreiradwalzen: Henschel, Krauss-Maffei, Zettelmeyer u. a.
 Motor-Dreiradwalzen, Diesel-Walzen: Schwartzkopff, Orenstein & Koppel, Kaelble, Kemna, Scheid, Krauss-Maffei, Zettelmeyer, Ruthemeyer, Hamm u. a.
 Motor-Tandem-Walzen: Dieselwalzen: Schwartzkopff, Scheid, Kemna, Sonthofen, Kaelble, Smoschewer, Wiganko, Ruthemeyer, Orenstein & Koppel, Hamm u. a.
 Einradwalzen: Schwartzkopff, Kemna, Kaelble, Zettelmeyer, Scheid, Ohl, Ammann, Urkraft, Brill u. a.

- Sonderbauarten: Spezialwalze mit Holzgasantrieb (Henschel), Fünfradwalze: Hasselmann.
 Dänische Dreiachswalzen, englische Tandem- und Dreiradwalzen (Marshall, Aveling u. a.).
 Englische Advance-Walze.
 Amerikanische Dreirad-, Tandem- und Dreiachswalzen (Herkules, Austin, Buffalo & Springfield).
 Französische Vibrationswalze, schwedische Straßenwalzen.
 Straßenwalze Walbin (Tschechei), Motorwalze (Skodawerke, Tschechei).
 Splittstreuwalze, Straßenaufreißer.
 Historische Steinwalzen, Absatzstatistik, Untersuchungen, Patentberichte.
- c. Pflasterdecken Nr. 1506—1574
 Preßluftgeräte, Pflasterrahmen, Pflastermaschinen
 Preßluftgeräte: Kompressoren (Kolben- und Rotationskompressoren), stationär und fahrbar: Flottmann, FMA, Demag, Masch.-Febr. Eßlingen, Klein, Schanzlin & Becker, Schramm, Schütz, Irmer & Elze, Balcke, O. Boge, H. Reiss, Wittig u. a.
 Sonderbauarten: Flottmann-Kompressor mit Holzvergaser-Antrieb, FMA-Kompressor mit Koksgasgeneratorausrüstung, Freikolben-Kompressor Junkers.
 Englische und amerikanische Kompressoren.
 Pflasterrahmen: Handrahmen, Motor-Rahmen, Delmag-Explosions-Pflasterrahmen, elektro-magnetische Hämmer, Hauhinco-Explosionsramme, Druckluftexplosionshammer (Knorrbremse), Steinspaltmaschinen, Plastersteinmeßmaschinen, Plasteraufrauher;
 Englische Preßluftrahmen.
 Pflastermaschinen: Pflastersetzmaschine Trinidad, Kunststeinmaschine Kuertz, Lugenheim-Betonpflastermaschine, amerikanische Pflastermaschine.
- d. Wassergebundene Schotterdecken Nr. 1575—1583
 Schotterverteiler (Kaelble u. a.)
 Straßenaufreißer
 Fahrbare Schotteranlagen.
 Wegehobel für Schotterdeckenprofilierung.
 Über Aufbereitung von Schotter siehe II b.
 Über Walzen siehe III b 4.
- e. Verfestigte Erddecken Nr. 1584—1609
 Amerikanische Geräte und Verfahren zur Erdstraßenverfestigung:
 Planiergerät: Grader.
 Bodenmischgeräte: Rechen, Mischmaschinen, Mix-in-place-Maschine, Sprengwagen.
 Ölbehandlung: Straßenaufreißer mit Hohlzähnen zum Einpressen von Bitumen, Spritzgeräte.
 Hitzebehandlung: Erhitzungs- und Verbrennungsmaschine (Irving, Sidney).
- IV. Die Geräte für die Pflege und Unterhaltung der Straßendecken
- a. Ausbesserungsgeräte Nr. 1610—1642
 Flickgeräte, Wegehobel, Aufbruchhämmer, Betonplattenhebung
 Wegehobel;
 Flickgeräte für Asphalt und Teerdecken: Spritzmaschinen, Preßluft-, Spritz- und Flickgeräte für Kalt- und Heißeinbau, Flickgerät „Straßenwunder“, „Perkeo“ (Heberle), „Stadtpraktikus“, „Linnhoff-Flicker“, Großflickgerät (Linnhoff), „Straßenwärter“ (Irmer & Elze), Straßenfräser (Linnhoff), Flickwagen (Breining), Hermey-Straßenflickwagen, Ausbesserungsgeräte mit Trockner, Teerkocher, Mischkocher, Mischtrommeln u. a. m. Mechan. Schrotleiter (Linnhoff).

Betonaufbrecher: Druckluftaufbruchhämmer (FMA, Demag), Flottmann-„Betonbrecher“, Meißelrammen (Delmag), Betonsäge, Preßluftaufbruchgerät mit Rückziehvorrückung, Hochleistungsaufbruchhämmer (Niles-Werke), Betonmeißel auf Kraftwagen (amerik.).

Englische Preßluftaufbrecher.

Schlamm-pumpe zum Heben versackter Betonplatten, desgl. Schlammunterpressung nach dem amerik. Mad-Jack-Verfahren mit selbstfahrender Maschine, desgl. Spezialmaschine (Koehring Co.) mit Pumpe und kontinuierlichem Mischer, desgl. Druckluft-Pumpe zum Einpressen von Druckluft für die Hebung und nachträgl. Einblasen von Sand mit Zementkanone (Torkret).

b. Reinigungsgeräte Nr. 1643—1719

Sauggeräte, Kehrmaschinen, Kehrriichtwagen, Sprengwagen, Schneeräumer

Sauggeräte: Staubsauger, Saugwagen, Baggersauggeräte, Schlamm-sauger, Reinigungseinrichtungen für Sinkkästen, Straßenentstaubungsapparat (Ammann), Staubsauger (Stadler), Druckluftgrubenentleerer, englischer Sinkkastenentleerwagen (Dennis Bros), Elektrokarren mit Schlamm-sauger (Masch.-Fabr. Eßlingen).

Amerikanische Staubsauggeräte.

Kehrmaschinen: Straßenkehrmaschine (Ohl) für Anhängerbetrieb, Handkehrmaschinen, Straßenwangenreiniger (Scheid), Selbstaufnehmende Kehrmaschine Bauarten Elgien, Karrier, Daimler-Benz, Faun, Straßenreiniger mit Klopffwerk (Noskowski & Jeltsch), Zweimannbesen, Hochleistungskehrmaschine (Scheid), Bürstenapparat (Johnston), Diesellokompressor mit Preßluftstahlbesen (Knorrbremsen), Motorkehrer mit Besenkreuzen, Kehrmaschine Ohl mit Stahldrahtbürsten, Straßenegge „Zickzack“, Reinigungsmaschine Streicher; Elektrokarren und Elektrolastwagen mit Aufbauten, Motorkehrmaschine Henschel.

Englische Kehrmaschinen (Karrier)

Englische Spreng- und Kehrmaschine (Barnes)

Englische Spreng- und Kehrmaschine (Road Sweepers).

Kehrriichtwagen: Müllwagen, Kehrriichtabfuhrwagen, Schlammabfuhrwagen, Müllabfuhr-Kraftwagen mit mechan. Be- und Entladung, Bauart Kuka

Englische, holländische, italienische und amerikanische Müllabfuhr-Wagen-Systeme, Großraumkehrriichtwagen, System Oelsner.

Sprengwagen: Asphalt-Wasch- und Spritzmaschine, Sprengwagen mit und ohne Kehrwalze, Spülmaschinen, englische Sprengwagen-systeme.

Schneeräumer: Kraftschneepflüge, Schneeschleudern, Schlepperpflüge, Schneeschmelzmaschine, Schneefräs- und Schneeschleudermaschinen, schwere Schneeräumer für RAB, Vorbau-Schneepflüge (Scheid und Helmers) u. a.

Amerikanische Rotations-Schneepflüge, Baggerschaufler

Französische Schneepflüge (Citroën, Buson, Somua)

Schweizerische Schneeräumer

Englische Joj-Schneelademaschine.

c. Prüfgeräte Nr. 1720—1771

Ebenheitsmesser, Profilographen, Probeentnahmeggeräte und andere Prüfeinrichtungen

Ebenheitsmesser:

Ebenheitsmeßgerät (Vögele), Meßgerät vom Fahrzeug aus, Ebenheitsmesser mit kapazitivem Elektromeßverfahren, Stuttgarter Wellenmesser, Italienischer Ebenheitsmesser Odographo, amerikanischer Ebenheitsmesser (Meßrollen),

Amerikanischer Viameter und Straßenmesser, Vialoge, Planometer, Richtscheite,

Französischer Profilograph nach Boutet, sowie Odograph, Viagraph.

Inhaltsverzeichnis

Deutsche und amerikanische direkte Meßvorrichtungen für den Unebenheitsgrad in der Straßenachse,
 Querprofil-Schablone aus Metall, Profillatte,
 Straßenprofilzeichner von Koehler-Fuess,
 Verschleißprüfeinrichtungen der T.H. Karlsruhe, Stuttgart, der Institute Mailand, Harmondsworth, Bur. of. Publ. Roads.
 Probeentnahmegерäte: Amerikanische Entnahmegерäte für Bohrkерne aus der Betondecke mittels auf Kraftwagen montierter Stahlbohrer, deutsche Kernbohrmaschinen.
 Sonstige Prüfeinrichtungen:
 Belgisches Prüfgerät zur Messung der Bindekraft bituminöser Bindemittel,
 Amerikanischer Hollm-Stabilometer für die Festigkeitsprüfung von bituminösen Belägen,
 Plastizitätsmesser (Mailand), Härtemesser (Mailand),
 Bindemittelprüfmaschine (Mailand), Apparat zur Raumgewichtsbestimmung (Mailand), französischer Viscosimeter (Kopper),
 Prüfeinrichtungen für Härteprüfung, Festigkeitsprüfung, Schlag- und Dehnprobe, Kugelprobe von Asphalt, desgl. Kern- und Wölplattenprüfer, Druckprüfmaschinen, Presse, Ölbad, Kugelgefäß, Biegeapparate, Kühlgefäß und Trockenflasche;
 Betondeckenprüfung: Setzdehnungsmesser nach Leich,
 Prüfeinrichtung für die Fugenmasse auf Dehnbarkeit,
 Belastungsbrücken zur Messung der Beanspruchung von Betonfahrbahnplatten — Prüfung von Fugenvergußmassen durch Ring- und Kugelgerät,
 Eindringungsmesser nach Zahnke für Stein- und Bitumen-Mischungen,
 Französisches Gerät zur Prüfung von Rüttelbeton (Quarz-Kristall),
 Englischer Wassergehaltsmesser für Zuschlagstoff-Kontrolle,
 Amerikanische Kurven-Meßgeräте u. a.
 Prüfgeräте für Baugrunderforschung, Bodenprüfgeräте.
 Prüfgeräте für Bodenverdichtungsergebnisse und für die Wirkung der Stampfung.

B. Der Baubetrieb der Straßenbaustelle

- I. Arbeitsvorbereitung und Organisation Nr. 1772—1795
 Arbeitsvorbereitung im allgemeinen Baubetrieb, insbesondere im Straßenbau, Bauleitung, Vorarbeiten, Voruntersuchungen, Leistungsermittlung, Gerätebedarf, Zeitpläne, Einrichtung der Baustellen und alle organisatorischen Maßnahmen.
- II. Normung, Vorschriften, Bauüberwachung Nr. 1796—1933
 In- und ausländische Normung — Vorschriften, Richtlinien, Anweisungen für Bau und Betrieb, insbesondere die Entwicklung der deutschen Vorschriften im Straßenbau, Beton- und Eisenbeton-Bestimmungen im In- und Ausland — Baukontrolle, Betonkontrolle, Bauüberwachung und ihre Bestimmungen — Auftragsvergebung.
- III. Baueinrichtung und Baubetrieb Nr. 1934—2130
 Baustelleneinrichtungen, Bauausführungen im Straßenbau und Baustellenbetriebsberichte.
- IV. Arbeitsaufwand, Leistungen, Kosten Nr. 2121—2291
 Berichte und Untersuchungen über Arbeitsaufwand und Arbeitszeiten im Straßenbau bei den einzelnen Bauvorgängen, Zeitstudien usw., über Leistungsversuche und Leistungen im In- und Ausland, über Kosten der Bauvorgänge im Straßenbau und über die Finanzierung, Preisermittlung und Kalkulation.

Autoren-Verzeichnis Seite 213
 Zeitschriften-Verzeichnis (mit Angabe der Abkürzungen) Seite 215