1. EINTRAGUNGSSYSTEMATIK

Der Inhalt des Bebauungsplanes ist durch Zeichnung – unter Verwendung der unter der laufenden Nr. 2 aufgeführten Planzeichen –, Schrift oder Text festgesetzt. Eintragungen mit anderen Rechtsqualitäten sind unter den laufenden Nrn. 5 bis 7 beschrieben oder textlich besonders aufgeführt.

2. ALLGEMEINE ERLÄUTERUNGEN VON PLANZEICHEN FÜR FESTSETZUNGEN

2.1 ART UND MASS DER BAULICHEN NUTZUNG (§ 9 ABS. 1 NR. 1 BauGB)

MI — Mischgebiet im Sinne von § 6 BauNVO (Fußnote siehe textliche Festsetzung Ziffer 3.1)

GE — Gewerbegebiet im Sinne von § 8 BauNVO Gegliedert gem. § 1 Abs. 4 BauNVO (Fußnote siehe textliche Festsetzung Ziffer 3.2)

II — Zahl der Vollgeschosse als Höchstgrenze (§ 16 BauNVO)

FH = 6,00 m — Höhe der baulichen Anlagen als Höchstgrenze in m über Höhe Planstraße (§ 16 BauNVO)

0,4 — Grundflächenzahl (§ 16 BauNVO)

(0,8) — Geschoßflächenzahl (§ 16 BauNVO)

2.2 BAUWEISE, ÜBERBAUBARE GRUNDSTÜCKSFLÄCHEN (§ 9 ABS. 1 NR. 2 BauGB)

o — Offene Bauweise (§ 22 Abs. 2 BauNVO)

ED — Offene Bauweise, nur Einzel- und Doppelhäuser zulässig (§ 22 Abs. 2 BauNVO)

Überbaubare Grundstücksflächen bestimmt durch Baugrenzen (§ 23 Abs. 3 BauNVO)

2.3 FLÄCHEN FÜR GEMEINSCHAFTSANLAGEN (§ 9 ABS. 1 NR. 22 BauGB)

GGa — Gemeinschaftsgaragen (Zuordnung siehe Einschrieb)

2.4 FLÄCHEN, DIE VON DER BEBAUUNG FREIZUHALTEN SIND UND IHRE NUTZUNG (§ 9 ABS. 1 NR. 10 BauGB)

Schutzstreifen (siehe textliche Festsetzung unter Ziffer 3.4)

Sichtlinie (siehe textliche Festsetzung unter Ziffer 3.4)

2.5 VERKEHRSFLÄCHEN (§ 9 ABS. 1 NR. 11 BauGB)

Straßenverkehrsflächen – Separationsprinzip – (siehe Hinweis unter Ziffer 6.2)

Straßenverkehrsflächen – verkehrsberuhigte Zone –

F = Fußweg R = Radweg

V — Verkehrsgrünflächen

Bereich ohne Ein- und Ausfahrt

2.6 FÜHRUNG VON VERSORGUNGSANLAGEN UND -LEITUNGEN (§ 9 ABS. 1 NR. 13 BauGB)

Unterirdische Leitungen

2.7 ÖFFENTLICHE GRÜNFLÄCHEN (§ 9 ABS. 1 NR. 15 BauGB)

Parkanlage

2.8 MIT GEH- (Gr), FAHR- (Fr) UND LEITUNGSRECHTEN (Lr) ZU BELASTENDE FLÄCHEN (§ 9 ABS. 1 NR. 21 BauGB)

(Zweckbestimmung siehe Einschrieb)

2.9 FLÄCHEN FÜR NUTZUNGSBESCHRÄNKUNGEN ODER FÜR VORKEHRUNGEN ZUM SCHUTZ GEGEN SCHÄDLICHE UMWELTEINWIRKUNGEN IM SINNE DES BUNDES-IMMISSIONSSCHUTZGESETZES (§ 9 ABS. 1 NR. 24 BauGB)

LÄ 4,5 m — Lärmschutzwall mit einer Höhe von mindestens 4,00 m bis max. 4,50 m über Gelände (§ 9 Abs. 2 BauGB)

2.10 FLÄCHEN MIT BINDUNGEN FÜR BEPFLANZUNGEN UND FÜR DIE ERHALTUNG VON BÄUMEN, STRÄUCHERN UND SONSTIGEN BEPFLANZUNGEN (§ 9 ABS. 1 NR. 25 b BauGB)

(siehe Ziffer 3.5 der textlichen Festsetzungen)

Erhaltung von Einzelbäumen

2.11 FLÄCHEN ZUM ANPFLANZEN VON BÄUMEN, STRÄUCHERN UND SONSTIGEN BEPFLANZUNGEN (§ 9 ABS. 1 NR. 25 a BauGB)

(siehe Ziffer 3.5 der textlichen Festsetzungen)

Bäume

Sträucher

2.12 ABGRENZUNG UNTERSCHIEDLICHER NUTZUNG (§ 1 ABS. 4 BauNVO, § 16 ABS. 5 BauNVO)

2.13 RÄUMLICHER GELTUNGSBEREICH DES BEBAUUNGSPLANES (§ 9 ABS. 7 BauGB)

3. TEXTLICHE FESTSETZUNGEN

3.1 Festsetzungen für die in der Zeichnung mit MI bezeichneten Baugebiete

Die Mischgebiete sind gem. § 1 Abs. 4, 5 und 9 BauNVO wie folgt gegliedert:

3.1.1 MI-W

In dem als MI-W gegliederten Teil des Baugebiets sind

zulässig:

- Wohngebäude
- Geschäfts- und Bürogebäude
- Einzelhandelsbetriebe, Schank- und Speisewirtschaften sowie Betriebe des Beherbergungsgewerbes
- Anlagen für Verwaltungen

nicht zulässig:

- sonstige Gewerbebetriebe
- Gartenbaubetriebe
- Tankstellen

Gem. § 1 Abs. 5 BauNVO sind Anlagen für kirchliche, kulturelle, soziale, gesundheitliche und sportliche Zwecke nur ausnahmsweise zulässig.

Gem. § 1 Abs. 6 BauNVO sind Vergnügungsstätten i. S. von § 6 Abs. 3 BauNVO nicht Bestandteil des Bebauungsplanes und daher nicht zulässig.

3.1.2 MI-G

In den als MI-G gegliederten Teil des Baugebiets sind

zulässig:

- Wohnungen und Wohngebäude für Aufsichts- und Bereitschaftspersonen sowie für Betriebsinhaber und Betriebsleiter, die den Gewerbebetrieben i. S. von § 6 Abs. 2 Nr. 4 BauNVO zugeordnet sind.
- Geschäfts- und Bürogebäude
- Einzelhandelsbetriebe, Schank- und Speisewirtschaften sowie Betriebe des Beherbergungsgewerbes
- sonstige Gewerbebetriebe
- Anlagen für Verwaltungen
- Gartenbaubetriebe

nicht zulässig:

- Wohnungen und Wohngebäude ohne Bezug zu Gewerbebetrieben i. S. von § 6 Abs. 2 Nr. 4 BauNVO
- Tankstellen
- Vergnügungsstätten

Gem. § 1 Abs. 5 BauNVO sind Anlagen für kirchliche, kulturelle, soziale, gesundheitliche und sportliche Zwecke nur ausnahmsweise zulässig.

3.2 Festsetzungen für die in der Zeichnung mit GE bezeichneten Baugebiete

Die GE-Gebiete i. S. von § 8 BauNVO sind gem. § 1 Abs. 4 BauNVO wie folgt gegliedert:

zulässig sind:

- Gewerbebetriebe aller Art, Lagerhäuser, Lagerplätze und öffentliche Betriebe
- Geschäfts-, Büro- und Verwaltungsgebäude

nicht zulässig sind:

- Tankstellen

Ausnahmsweise zulässig sind gem. § 1 Abs. 5 BauNVO

- Anlagen für sportliche Zwecke

Ausnahmen gem. § 8 Abs. 3 BauNVO

- Wohnungen für Aufsichts- und Bereitschaftspersonen sowie für Betriebsinhaber und Betriebsleiter, die dem Gewerbebetrieb zugeordnet und ihm gegenüber in Grundfläche und Baumasse untergeordnet sind.
- Anlagen für kirchliche, kulturelle, soziale und gesundheitliche Zwecke

Gem. § 1 Abs. 6 BauNVO sind Vergnügungsstätten nicht Bestandteil des Bebauungsplanes und somit nicht zulässig.

3.2.1 GE 1

In den gem. § 1 Abs. 4 BauNVO als GE 1-Gebiet gegliederten Baugebiet sind

nicht zulässig:

Anlagen und Betriebe der Abstandsklassen I – V und die Anlagen und Betriebe der laufenden Nrn. 149, 150, 155 – 163, 165, 169, 172., 174 und 178 der Abstandsklasse VI und der laufenden Nrn. 179, 183 und 196 der Abstandsklasse VII und Anlagen mit ähnlichen Emissionsgrad.

Gem. § 1 Abs. 9 BauNVO i. V. mit § 1 Abs. 5 BauNVO sind Einzelhandelsbetriebe, die sich ganz oder teilweise an den Endverbraucher wenden, nicht zulässig.

Ausnahmsweise zulässig sind:

a) Verkaufsstellen von Handwerksbetrieben mit einem Warenangebot der folgenden Sortimente:

- Kraftwagen, 438 11
- Kraftwagenteile, -zubehör, -reifen, 438 15
- Zweräder, Zweradteile, -zubehör, -reifen, 438 50

b) Verkaufsstellen von Produktionsstätten und Handwerksbetrieben, die in unmittelbarem, räumlichen und betrieblichen Zusammenhang mit diesen Betrieben stehen mit Ausnahme von Verkaufsstellen, die folgende Sortimente vertreiben:

- Nahrungsmittel, Getränke, Tabakwaren, 431
- Textilien, Bekleidung, Schuhe, Lederwaren, 432
- Galanteriewaren, Geschenkartikel, 433 6
- Rundfunk-, Fernseh- und Phonogeräte, 434 4
- Elektronik
- feinmechanische-, foto- und optische Erzeugnisse, 439 4
- Uhren, Edelmetallwaren, Schmuck, 439 5
- Spielwaren, Sportartikel, 439 6

Die angegebenen Ziffern beziehen sich auf die Systematik der Wirtschaftszweige des Statistischen Bundesamtes Wiesbaden, Ausgabe 1979. Die unter den Nummern angegebenen Einzelsortimente gelten ausschließlich.

3.2.2 GE 2

In den gem. § 1 Abs. 4 BauNVO gegliederten Baugebiet GE 2 sind Betriebe und Anlagen zulässig, die das Wohnen nicht wesentlich stören.

Gem. § 1 Abs. 9 BauNVO i. V. mit § Abs. 5 BauNVO sind Einzelhandelsbetriebe sowie Verkaufsstellen von Produktionsstätten und Handwerksbetrieben, die sich ganz oder teilweise an den Endverbraucher wenden, nicht zulässig.

3.2.3 GE 3

In den gem. § 1 Abs. 4 BauNVO gegliederten Baugebieten GE 3 sind

nicht zulässig:

1. Anlagen und Betriebe der Abstandsklasse I – V und die Anlagen und Betriebe der laufenden Nrn. 149, 150, 155 – 163, 165, 169, 172., 174 und 178 der Abstandsklasse VI und der laufenden Nrn. 179, 183 und 196 der Abstandsklasse VII und Anlagen mit ähnlichen Emissionsgrad.
2. Anlagen und Betriebe, deren gesamte Schallemission die festgesetzten, immissionswirksamen flächenbezogenen Schallleistungspegel L_{WA}" überschreiten (siehe Ziffer 3.3).

Ausnahmsweise können gem. § 31 Abs. 1 BauGB zugelassen werden

Anlagen und Betriebe, die die festgesetzten flächenbezogenen Schallleistungspegel überschreiten, jedoch durch Anordnung zusätzlicher Hindernisse bzw. durch andere Maßnahmen (Gebäudestellung, lärmmindernde Bauweise....) eine schallabschirmende Wirkung auf dem Ausbreitungsweg zur schutzwürdigen Nutzung erreichen.

In diesen Fällen können die festgesetzten flächenbezogenen Schallleistungspegel um das sich dadurch ergebende Abschirmmaß für den Bereich der Wirksamkeit des Schallschirmes erhöht werden.

Gem. § 1 Abs. 9 BauNVO i. V. mit § 1 Abs. 5 BauNVO sind Einzelhandelsbetriebe, die sich ganz oder teilweise an den Endverbraucher wenden, nicht zulässig.

3.3 Festsetzungen von flächenbezogenen Schallleistungspegeln für die in der Zeichnung mit (1) bis (4) bezeichneten Baugebiete:

Gebiet	flächenbezogener Schallleistungspegel L_{WA}" in dB(A) m² tags	nachts
(1)	62,5	45
(2)	60	45
(3)	60	50
(4)	62,5	50
(5)	65	50

Überwiegend innerhalb der flächenbezogenen Schallleistungspegel können im Einzelfall zugelassen werden, wenn der Schallleistungspegel der Gesamtfläche dadurch nicht überschritten wird.

Diese Überwirkung der flächenbezogenen Schallleistungspegel darf nur innerhalb der GE 3-Gebiete erfolgen. Ein schalltechnischer Nachweis ist erforderlich. Die Überwirkung ist öffentlich-rechtlich zu sichern.

Die maßgebenden Immissionsrichtwerte der TA Lärm dürfen dabei nicht überschritten werden.

3.4 Festsetzungen für Flächen, die von der Bebauung freizuhalten sind

3.4.1 Der Sichtwinkel ist von Sichthindernissen über 0,60 m Höhe freizuhalten.

3.4.2 Entlang der Industriestraße K 17 ist ein 15,00 m breiter Schutzstreifen, gemessen vom befestigten Fahrbahnrand, von jeglicher baulicher Nutzung freizuhalten, dies gilt auch für Stellplätze, Lagerflächen, Garagen und Nebenanlagen.

3.5 Festsetzungen für Flächen zum Anpflanzen von Bäumen und Sträuchern und sonstiger Bepflanzungen

3.5.1 Die Pflanzstreifen sind mit standortgerechten Gehölzen zu bepflanzen; diese sind zu pflegen, dauerhaft zu erhalten und bei Verlust zu ersetzen. Die Anpflanzungen sind in folgender Verteilung vorzunehmen

- mind. 25% Baum- und Strauchpflanzungen
- Gras, Rasen, Bodendecker
- die Eingrünung muß lückenlos erfolgen – mit Ausnahme notwendiger Zu- und Ausfahrten sowie der Pflanzbeschränkungen in festgesetzten Sichtwinkelbereichen.

3.5.2 Auf den Pflanzstreifen können Stellplätze ausnahmsweise zugelassen werden.

3.5.3 In den GE 1-, bzw. GE 4-Gebieten sind die ungenutzten Betriebsflächen mit kulturfähigen Boden abzudecken und gärtnerisch zu gestalten.

4. Örtliche Bauvorschriften/Gestaltungssatzung gem. § 81 Abs. 1 i. V. mit Abs. 4 BauGNW

4.1 Äußere Gestaltung baulicher Anlagen

SD Satteldach

25° - 38° Dachneigung

4.2 Gestaltung der Stellplätze

- Auf den Stellplatzanlagen ist pro 6 ebenerdige Stellplätze ein hochstämmiger Laubbaum zu pflanzen.
- Die Stellplätze sind mit geringen Versickerungsgrad (z. B. Schotterrasen, breitfugiges Pflaster,...) anzulegen. In Einzelfall kann eine Ausnahme zugelassen werden, wenn ersatzweise eine intensive Dach- bzw. Fassadenbegrünung erstellt wird.

4.3 Die Pflanzstreifen entlang der Verkehrsflächen dürfen nicht als Arbeits- und Lagerflächen genutzt werden.

5. Kennzeichnungen gem. § 9 Abs. 5 Nr. 2 BauGB

Unter den im Geltungsbereich liegenden Flächen geht der Bergbau um. Vor Baubeginn ist bezüglich evtl. notwendiger Anpassungs- und Sicherungsmaßnahmen gegen bergbauliche Einwirkungen mit der RAG Westfalen, Dortmund, Kontakt aufzunehmen.

6. Hinweise

6.1 Der flächenbezogene Schallleistungspegel (L_{WA}") ist das logarithmische Maß für die im Mittel je Quadratmeter Fläche abgestrahlte Schallleistung. Die Berechnung der Höhe der unter Ziffer 3.3 als zulässig festgesetzten Schallleistungspegel wurde mit Annahme freier Schallausbreitung unter Berücksichtigung der Überwiegend zu erwartenden Frequenzspektren durchgeführt. Ausgangsgröße ist dabei, die an den nächstgelegenen schutzbedürftigen Emissionsorten (I 1 - 5) unter Berücksichtigung der Lärmvorbelastung angenommenen Geräuschemissionen (I 1, I 2: Ostseite des Gebäudes Fenster, 2fl, Erdgeschoß und 2. Obergeschoß; I 3: Pfarrhaus Overberger Straße 2; I 4: Wohnhaus Rünther Straße 143; I 5: Wohnhaus Sandbochumer Weg 13).

Berechnungsgrundlage für die flächenbezogenen Schallleistungspegel ist die DIN 18005, Teil 1, von Mai 1987.

6.2 Die Unterteilung der Verkehrsflächen ist mit Ausnahme der für die Rünther Straße getroffenen Festsetzungen nicht Gegenstand der Festsetzung des Bebauungsplanes. Es handelt sich um eine hinweisliche Eintragung.

6.3 Die Unterteilung der Bauflächen mit einem Gebäuderaster ist nicht festgesetzt.

7. Aufhebungen

Für den Geltungsbereich des Bebauungsplanes sind alle städtebaulichen Planungen und Festsetzungen – insbesondere der Bebauungsplan Nr. 28 "Industriestraße" – aufgehoben.

ABSTANDSLISTE 1990

RdErl. d. Ministers für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft vom 21.3.1990 – V B 5 3-8804.25.1 (V Nr. 2/90) (MBl. NW. Nr. 32 vom 8. Mai 1990)

Abstands-klasse	Abstand in m	Lfd. Nr.	Nummer (Spalte) d. Beispiels	Benennung
I	1500	1	3.1 (1)	Kraftwerke mit Feuerungsanlagen für den Einsatz von Kohle / Steinkohle / gasförmigen Brennstoffen, ausgenommen Blockheizkraftwerke (z. zum Nr. 1 Nr. 1 BImSchV)
		2	3.2 (1)	Anlagen zum Trockenentkoken (z. B. Kokereien) von Steinkohle
		3	4.1 (1)	Anlagen zur Gewinnung von Roheisen
		4	4.4 (1)	Anlagen zur Sekundärgewinnung (Verarbeitung von Stoffen) von Nichteisenmetallen (z. B. Zink oder Zink und Metallverbindungen) mit Ausnahme von Anlagen zum Recycling von Altmetallen
		5	4.24 (1)	Anlagen zur Herstellung von Zellstoff, Papier, Karton, Pappe, Holzfaserplatten, Holzspanplatten oder ähnlichen Produkten
		6	4.25 (1)	Anlagen zur Herstellung von Zellstoff aus Holz, Stroh oder ähnlichen faserstoffhaltigen Stoffen
		7	5.1 (1)	Anlagen zur Verbrennung oder Vergasung von Kohle (auch in Form von Kohlenwasserstoffen) oder anderen Brennstoffen in Verbrennungsmotoren oder Gasturbinen
II	1000	7	1.14 (2)	Anlagen zur Vergasung oder Verflüssigung von Kohle
		8	2.1.1.1 (2)	Anlagen zur Speicherung von Kohlenwasserstoffen oder Gemischen mit Gehalt an gasförmigen Kohlenwasserstoffen
		9	3.1 (2)	Anlagen zur Verbrennung von Kohle / Steinkohle, ausgenommen Blockheizkraftwerke (z. zum Nr. 1 Nr. 1 BImSchV)
		10	3.3 (2)	Anlagen zur Gewinnung von Nichteisenmetallerzen (z. B. Zink- und Kupfererzen) mit Ausnahme von Anlagen, bei denen weder Zinkdestillation noch Zinkraffination noch Zinkumschmelzen noch Zinkgießen stattfindet (z. zum Nr. 3 Nr. 2 BImSchV)
		11	3.19 (2)	Anlagen zur Herstellung von Roheisen oder Stahl (einschließlich Stranggießen) mit einer Erzeugung von mehr als 2,5 Mg Rohstahl je Stunde (z. zum Nr. 3 Nr. 1 BImSchV)
		12	3.20 (2)	Anlagen zur Herstellung von Eisen-, Stahl- oder Temperguß
		13	4.1 (2)	Anlagen zur Herstellung von Aluminium, Eisen- oder Stahlbeizereien
		14	4.2 (2)	Anlagen zur Herstellung von Aluminium, Eisen- oder Stahlbeizereien
		15	4.3 (2)	Anlagen zur Herstellung von Aluminium, Eisen- oder Stahlbeizereien
		16	4.4 (2)	Anlagen zur Sekundärgewinnung (Verarbeitung von Stoffen) von Nichteisenmetallen (z. B. Zink oder Zink und Metallverbindungen) mit Ausnahme von Anlagen zum Recycling von Altmetallen
		17	4.5 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		18	4.6 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		19	4.7 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		20	4.8 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		21	4.9 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		22	4.10 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		23	4.11 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		24	4.12 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		25	4.13 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		26	4.14 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		27	4.15 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		28	4.16 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		29	4.17 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		30	4.18 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		31	4.19 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		32	4.20 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		33	4.21 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		34	4.22 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		35	4.23 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		36	4.24 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		37	4.25 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		38	4.26 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		39	4.27 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		40	4.28 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		41	4.29 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		42	4.30 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		43	4.31 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		44	4.32 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		45	4.33 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		46	4.34 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		47	4.35 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		48	4.36 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		49	4.37 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		50	4.38 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		51	4.39 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		52	4.40 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		53	4.41 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		54	4.42 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		55	4.43 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		56	4.44 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		57	4.45 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		58	4.46 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		59	4.47 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		60	4.48 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		61	4.49 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		62	4.50 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		63	4.51 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		64	4.52 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		65	4.53 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		66	4.54 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		67	4.55 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		68	4.56 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		69	4.57 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		70	4.58 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		71	4.59 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		72	4.60 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		73	4.61 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		74	4.62 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		75	4.63 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		76	4.64 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		77	4.65 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		78	4.66 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		79	4.67 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		80	4.68 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		81	4.69 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		82	4.70 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		83	4.71 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		84	4.72 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		85	4.73 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		86	4.74 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		87	4.75 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		88	4.76 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		89	4.77 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		90	4.78 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		91	4.79 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		92	4.80 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		93	4.81 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		94	4.82 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		95	4.83 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		96	4.84 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		97	4.85 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		98	4.86 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		99	4.87 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		100	4.88 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		101	4.89 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		102	4.90 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		103	4.91 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		104	4.92 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		105	4.93 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		106	4.94 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		107	4.95 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		108	4.96 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		109	4.97 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		110	4.98 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		111	4.99 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		112	4.100 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		113	4.101 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		114	4.102 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		115	4.103 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		116	4.104 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		117	4.105 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		118	4.106 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		119	4.107 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		120	4.108 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		121	4.109 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		122	4.110 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		123	4.111 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		124	4.112 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		125	4.113 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		126	4.114 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		127	4.115 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		128	4.116 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		129	4.117 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		130	4.118 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		131	4.119 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		132	4.120 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		133	4.121 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		134	4.122 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		135	4.123 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		136	4.124 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		137	4.125 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		138	4.126 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		139	4.127 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		140	4.128 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		141	4.129 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		142	4.130 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		143	4.131 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		144	4.132 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		145	4.133 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		146	4.134 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		147	4.135 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		148	4.136 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		149	4.137 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		150	4.138 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		151	4.139 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		152	4.140 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		153	4.141 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		154	4.142 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		155	4.143 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		156	4.144 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		157	4.145 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		158	4.146 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		159	4.147 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		160	4.148 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		161	4.149 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		162	4.150 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		163	4.151 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		164	4.152 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		165	4.153 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		166	4.154 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		167	4.155 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		168	4.156 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		169	4.157 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		170	4.158 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		171	4.159 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		172	4.160 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		173	4.161 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		174	4.162 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		175	4.163 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		176	4.164 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		177	4.165 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		178	4.166 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		179	4.167 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		180	4.168 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		181	4.169 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		182	4.170 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		183	4.171 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		184	4.172 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		185	4.173 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		186	4.174 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		187	4.175 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		188	4.176 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		189	4.177 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		190	4.178 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		191	4.179 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		192	4.180 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		193	4.181 (2)	Anlagen zur Herstellung von Stahlguß
		194	4.182 (