1. Ausfertigung

BEBAUUNGSPLAN HOM 219 -KIEFERSTRASSE-

Kennzeichnung

(§ 9 Abs. 5 Nr. 3 BauGB)

Die gesamten Flächen im Geltungsbereich dieses Bebauungsplanes, außer den Wohngrundstücken Veteranenstraße 30 und Singernoffstraße 28 - 32, sind mit umweltgefährdenden Stoffen in unterschiedlicher Konzentration belastet.

Da außer den beiden o. g. Wohngrundstücken der gesamte Bebauungsplanbereich betroffen ist, wird aus Lesbarkeitsgründen keine zeichnerische sondern eine textliche Kennzeichnung vorgenommen.

Hinweise

1. Soweit Bereiche für textliche Festsetzungen und Hinweise nicht aus dem Plan oder Text hervorgehen oder abgegrenzt sind, gelten sie für den gesamten Planbereich.
2. Beim Landesoberbergamt NW in 4600 Dortmund, Goebenstraße 25, Grubenhilfe zu beantragen. Mit dem Bergwerkseigentümer sind evtl. notwendig werdende Bergschadenssicherungen abzusprechen.
3. Bei Bodeneingriffen können Bodendenkmäler (kulturgeschichtliche Bodenfunde, d. h. Mauerwerke, Einzelfunde, aber auch Veränderungen und Verfärbungen in der natürlichen Bodenbeschaffenheit) entdeckt werden. Die Entdeckung von Bodendenkmälern ist der Gemeinde (Museum für Kunst- und Kulturgeschichte, Abteilung für Bodendenkmalpflege. Tel.: 5 42/2 55 18 oder 2 55 25) und dem Westf. Museum für Archäologie/Amt für Bodendenkmalpflege unverzüglich anzuzeigen und die Entdeckungsstätte mindestens 3 Werktage in unverändertem Zustand zu erhalten. Die Verpflichtung ergibt sich aus §§ 11 und 16 Denkmalschutzgesetz (DSchG).
4. Einzelheiten zur Begrünung der mit Pflanzgeboten umgrenzten Flächen und zur Gestaltung der Grünflächen sind dem Grünordnungsplan zum Bebauungsplan zu entnehmen.
5. **Hinweise zur Altlastensituation**

   - Hinweise (gesamter Bebauungsplanbereich)

   - In gesamten Planbereich ist bei allen genehmigungspflichtigen Baumaßnahmen, bei Erdbewegungen oder Entsiegelungen das Umweltamt zu beteiligen. Es behält sich grundsätzlich die Forderung nach weitergehenden Untersuchungsmaßnahmen auf Schadstoffe vor (z. B. Bodenluftverunreinigungen im 20 m x 20 m Raster).
   - Sofern bei Erdarbeiten, Bodenbewegungen oder ähnlichem Bodenverunreinigungen angetroffen werden, die nach Art, Beschaffenheit oder Menge gesundheits-, luft- oder wassergefährdend, explosibel oder brennbar sind, müssen diese unverzüglich der Unteren Abfallwirtschaftsbehörde beim Umweltamt der Stadt Dortmund angezeigt werden. In einem solchen Fall können die zuständigen Fachbehörden Schutz-, Sicherungs- oder Sanierungsmaßnahmen fordern:
     zum Beispiel
     - Maßnahmen zur Sicherung vor Ausgasungen
     - Bodenabtrag/Bodenauftrag
     - Vorkehrungen gegen betonaggressive Stoffe.

     Durch die evtl. erforderliche ordnungsgemäße Entsorgung/Deponierung von kontaminiertem Erdaushub können auf die Bauherren erhöhte Kosten zukommen.
   - Im Sinne des Abfallvermeidungsgebotes sollte bei Baumaßnahmen anfallender Erdaushub möglichst auf dem Grundstück verbleiben und unter versiegelten Flächen eingebaut werden, sofern das Material nicht den "objektiven Abfallbegriff" erfüllt und andere Erkenntnisse z. B. Bodenluftergebnisse nicht entgegenstehen. Im Einzelfall ist hierzu die Untere Abfallwirtschaftsbehörde zu befragen. Grundsätzlich sind bei der Entsorgung anfallenden Erdaushubes die abfallrechtlichen Bestimmungen zu beachten.
   - Das Grundwasser ist für eine Brauch- oder Trinkwasserentnahme ungeeignet. Im Übrigen gelten die wasserrechtlichen Bestimmungen.
   - Alle kontaminierten Flächen, die von Kindern als Spielflächen genutzt werden, sind, wenn keine weitergehenden Maßnahmen getroffen werden, zumindest mit einer geschlossenen Vegetationsdecke zu versehen.

     Grundsätzlich behält sich das Bauordnungsamt im Benehmen mit dem Umweltamt vor, in Bereichen mit erhöhten Bodenluftkonzentrationen durch leichtflüchtige, toxische oder brennbar explosive Schadstoffe eine Innenraumluftmessung vom Grundstückseigentümer bzw. Verfügungsberechtigten zu fordern.

     Nach den vorliegenden Untersuchungsergebnissen ist beim Nutzpflanzenanbau im Bereich privater Gartenanlagen ein Belastungsrisiko durch den indirekten Schadstoffkontakt Boden - Pflanze - Mensch nicht ganz auszuschließen. Es wird empfohlen, von einem entsprechenden Anbau abzusehen oder durch parzellenscharfe Untersuchungen eine Unbedenklichkeit nachzuweisen bzw. belastete Bereiche durch einen Bodenaustausch oder -abdeckung zu sanieren.

     Die gutachterliche Untersuchung zur Gefährdungsabschätzung für diesen Bebauungsplan ist im Bauordnungsamt der Stadt einsehbar.
   - **Hinweise (zu einzelnen Teilflächen)**

     - In dem als zentrale öffentliche Grünfläche (Parkanlage) festgesetzten Bereich setzt die Realisierung der Nutzung voraus, daß in Abhängigkeit von der Bepflanzung, ein Bodenaustausch in einer Stärke von mind. 0,5 m vorgenommen und durch entsprechend sauberen kulturfähigen Boden ersetzt wird oder z. B. im Rahmen einer ggf. geplanten Geländemodellierung ein Auftrag von nicht verunreinigtem Boden in gleicher Mächtigkeit erfolgt.
     - Die Sandspielbereiche des für Kinder von 1 - 14 Jahren vorgesehenen Kinderspielplatzes sind aus Vorsorgegründen zusätzlich mit einer Grabsperre, z. B. Pflasterung oder Einkornbeton zu sichern.
     - Bei Baumaßnahmen im Bereich des stillgelegten Förderschachtes Giesbert (Kieferstraße 30) ist vorher zusätzlich die Stellungnahme des Bergamtes Kamen einzuholen.
     - Von Gebäudetiefgründungen bzw. Kellergeschossen wird auf den als GE und MI ausgewiesenen Flächen abgeraten. Sofern dennoch entsprechende Maßnahmen beabsichtigt sind, ist mit erhöhtem Sicherungs- oder Sanierungsaufwand zu rechnen. Die Einzelheiten werden im Baugenehmigungsverfahren geregelt.

Textliche Festsetzungen

1. In dem bezeichneten Gewerbegebiet sind die unter den Abstandsklassen I - VI aufgeführten Betriebsarten (siehe Abstandsliste) sowie Betriebsarten gleichen Störungsgrades nicht zulässig.

   Ausnahmsweise sind Betriebsarten kleinerer Abstandsklassen zulässig, wenn durch Vorkehrungen ein maximaler Störgrad entsprechend der Abstandsklasse VII sichergestellt ist.
   (§ 9 Abs. 1 Nr. 24 BBauG und § 1 Abs. 4 Nr. 2 BauNVO)
2. In den bezeichneten Gewerbegebieten sind die unter den Abstandsklassen I - VII der Abstandsliste aufgeführten Betriebsarten sowie Betriebsarten gleichen Störungsgrades nicht zulässig.

   Ausnahmsweise sind Betriebsarten kleinerer Abstandsklassen zulässig, wenn durch Vorkehrungen ein maximaler Störgrad entsprechend der Abstandsklasse VIII sichergestellt ist.
   (§ 9 Abs. 1 Nr. 24 BBauG und § 1 Abs. 4 Nr. 2 BauNVO)
3. In den bezeichneten Gewerbegebieten sind die unter den Abstandsklassen I - VIII aufgeführten Betriebsarten sowie Betriebsarten gleichen Störgrades nicht zulässig.

   Ausnahmsweise sind Betriebsarten der Abstandsklasse VIII zulässig, wenn durch Vorkehrungen (z. B. durch über den Stand der Technik hinausgehende Maßnahmen oder durch Betriebseinschränkungen, z. B. Ausschließen eines Nachtbetriebes oder durch aktiven (z. B. Lärmschutz) die Emissionen des Betriebes so begrenzt werden, daß sie unterhalb des Störgrades der in der Abstandsliste aufgeführten Anlagearten oder ähnlicher Anlagen liegen.
   (§ 9 Abs. 1 Nr. 24BBauG und § 1 Abs. 4 Nr. 2 BauNVO).
4. In den bezeichneten Gewerbegebieten sind die in § 8 Abs. 3 BauNVO genannten ausnahmsweise zulässigen Arten der Nutzung nicht zulässig.
   (§ 9 Abs. 1 Nr. 24 BBauG und § 1 Abs. 5 BauNVO).
5. Die Lärmschutzwand verläuft an der südlichen Grenze des westlich der Kieferstraße gelegenen Gewerbegebietes. Die Höhenfestsetzung der einzelnen Wandabschnitte ist dem Bebauungsplan zu entnehmen (305 : Wandhöhe: 3,0 m über vorhandenen Geländeniveau).

   Von der Errichtung einer Lärmschutzwand kann eine Ausnahme zugelassen werden, wenn stattdessen ein Bauköprper errichtet wird, der in bezug auf den Schallschutz die Funktion der Lärmschutzwand voll übernimmt.
   (§ 9 Abs. 1 Nr. 24 BBauG).
6. Der Lärmschutzwall ist im Bereich der Tennishalle in einer Höhe von 3 m über Geländehöhe (Bezugshöhe Gelände ist 100,5 m über N.N.) und im Bereich der Tennisplätze in einer Höhe von 4,5 m über Geländehöhe (Bezugshöhe Gelände ist 100 m über N.N.) zu errichten.
   (§ 9 Abs. 1 Nr. 24 BBaug)
7. In den durch Schraffur gekennzeichneten Allgemeinen Wohngebieten ist durch Grundrißgestaltung und/oder durch Einbau von Lärmschutzfenstern bis Schallschutzklasse 2 bei der genehmigungspflichtigen Errichtung, Änderung oder Nutzungsänderung von Gebäuden sicherzustellen, daß der Mittelungspegel in Aufenthaltsräumen 35 dB (A) tagsüber und in Schlafräumen 30 dB (A) nachts gemessen nach VDI 2719 bei geschlossenen Fenstern und Außentüren nicht überschritten werden.
   (§ 9 (1) Nr. 24 BBauG)
8. Für öffentliche Veranstaltungen:
   z. B. Zirkus, Kirmes, Stadt- und Schützenfeste
   (§ 9 Abs. 1 Nr. 15 BBauG)
9. Auf den mit Pflanzgebot bzw. mit Pflanzbindungen umgrenzten Flächen ist der vorhandene Gehölzbewuchs zu erhalten. Darüber hinaus sind die nicht bestockten Flächen mit standortgerechten, heimischen Bäumen und Sträuchern dicht zu bepflanzen (siehe Hinweis 4).
   (§ 9 Abs. 1 Nr. 25 a und b BBauG)
10. Auf den mit Pflanzgebot umgrenzten Flächen sind standortgerechte Sträucher mit einer Wuchshöhe bis max. 6 m anzupflanzen (siehe Hinweis 4).
    (§ 9 Abs. 1 Nr. 25 a BBauG).
11. Die mit Pflanzgeboten umgrenzten Flächen sind mit standortgerechten, heimischen, großkronigen Bäumen, und zwar alle laufenden 12 - 15 m ein Baum, zu bepflanzen (siehe Hinweis 4).
    (§ 9 Abs. 1 Nr. 25 a BBauG)
12. Die mit Pflanzgeboten umgrenzten Flächen sind mit heimischen, standortgerechten Strauchgehölzen mit einer natürlichen Wuchshöhe von max. 6 m zu bepflanzen (siehe Hinweis 4).
    (§ 9 Abs. 1 Nr. 25 a BBauG)
13. Die mit Pflanzgeboten umgrenzten Flächen sind mit standortgerechter, bodendeckender Vegetation (Strauchgehölze und Stauden) mit einer Wuchshöhe von max. 1,5 m Höhe zu bepflanzen (siehe Hinweis 4).
    (§ 9 Abs. 1 Nr. 25 a BBauG)
14. Die mit Pflanzgeboten umgrenzten Flächen sind mit heimischen, standortgerechten Strauchgehölzen und Kleinbäumen bis zu einer naturbedingten Wuchshöhe von ca. 8 m in artenreicher und truppweiser Mischung so zu bepflanzen, daß ein zweckgerechter dichter Gehölzbestand zum Sicht- und Immissionsschutz entwickelt werden kann (siehe Hinweis 4).
    (§ 9 Abs. 1 Nr. 25 a BBauG)
15. Spielplatz für den Spielbereich 1, 2 und 3.
    Zulässig sind Gerätefelder und Flächen für Ball- und Bewegungsspiel (kein Bolzplatz).
    (§ 9 Abs. 1 Nr. 15 BBauG)

LISTE DER BETRIEBSARTEN

Abstandsklasse I

Nr./lfd. Nr. | Betriebsart | lfd. Nr. | Betriebsart | lfd. Nr. | Betriebsart

1 Bäckereien
2 Betriebe zur elektromechanischen Herstellung von Musikinstrumenten, Schallplatten u.ä. sowie von Phonogeräten
3 Betriebsräume mit chemischer Reinigereieinrichtung
4 Fabriken der chemischen Industrie mit mehr als 5 Produktionsanlagen
5 Anlagen zur Herstellung von Kunststoffwaren
6 Klischeeanstalten
7 Anlagen zur Herstellung von Kosmetika, Heilmitteln, Körperpflegemitteln
8 Anlagen zur Herstellung von Lacken, Farben, Firnissen
9 Anlagen zur Herstellung von Leder- und Kunstlederwaren
10 Anlagen zur Herstellung von Linoleum, Wachstuch, Guß-Asphalt, Dachpappe
11 Anlagen zur Herstellung von Metallfolien (ausgenommen Blattmetallherstellung)
12 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren (ausgenommen Bestecke, Schneidwaren, Waffen, Feinmechanik, Optik, Uhren, Medizinische Apparate)
13 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schmiedepressen, Stanzen, Ziehbänken, Hämmern, Walzen, Gesenken
14 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Gießereien
15 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
16 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
17 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
18 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
19 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
20 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
21 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
22 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
23 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
24 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
25 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
26 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
27 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
28 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
29 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
30 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
31 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
32 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
33 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
34 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
35 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
36 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
37 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
38 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
39 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
40 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
41 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
42 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
43 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
44 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
45 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
46 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
47 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
48 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
49 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
50 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
51 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
52 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
53 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
54 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
55 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
56 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
57 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
58 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
59 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
60 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
61 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
62 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
63 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
64 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
65 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
66 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
67 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
68 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
69 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
70 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
71 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
72 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
73 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
74 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
75 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
76 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
77 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
78 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
79 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
80 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
81 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
82 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
83 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
84 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
85 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
86 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
87 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
88 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
89 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
90 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
91 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
92 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
93 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
94 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
95 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
96 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
97 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
98 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
99 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
100 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
101 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
102 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
103 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
104 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
105 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
106 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
107 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
108 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
109 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
110 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
111 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
112 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
113 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
114 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
115 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
116 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
117 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
118 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
119 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
120 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
121 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
122 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
123 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
124 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
125 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
126 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
127 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
128 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
129 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
130 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
131 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
132 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
133 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
134 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
135 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
136 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
137 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
138 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
139 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
140 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
141 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
142 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
143 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
144 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
145 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
146 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
147 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
148 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
149 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
150 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
151 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
152 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
153 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
154 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
155 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
156 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
157 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
158 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
159 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
160 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
161 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
162 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
163 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
164 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
165 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
166 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
167 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
168 Anlagen zur Herstellung von Metallwaren mit Hilfe von Schleifereien, Schleifmaschinen, Schleifscheiben, Schleifmitteln
169 Anlagen zur Her