

Die Bibliothek Kartographie enthält über 875 Symbole u.a. aus den Bereichen Katasterwesen, Stadtplanung und Versorgungswesen sowie Symbole zum Erstellen von Bestands- und Gleisplänen.

- Übersicht ..... 2
- Großmaßstäbliche Karten ..... 3
- Planzeichen für Bauleitpläne ..... 11
- Planzeichen für Versorgungsanlagen .... 25
- Symbole für Gleispläne ..... 32
- Objekte in Originalgröße ..... 42
- Ansichten und Schnitte ..... 50
- Rahmen ..... 54
- Topographische Karten ..... 55
- Sonderkarten ..... 57
- Sonstige Symbole ..... 59



**Vermessungspunkte** menschmaschine

MuM Symbolbibliotheken

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Kartographie**
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Düsen

Großmaßstäbliche Karten	Planzeichen für Bauleitpläne (PlanzV 90)	Planzeichen f. Versorgungsanlagen	Symbole für Gleispläne	Objekte in Originalgröße	Ansichten und Schnitte
					<b>Sonstige Symbole</b>
			<b>Topograph. Karten</b>		
			<b>1:25000</b>	<b>Sonderkarten</b>	
			<b>1:50000</b>	<b>I</b>	
				<b>II</b>	



# Großmaßstäbliche Karten 1

Trigonometrischer Punkt - KA1001

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Kartographie**
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü

## Großmaßstäbliche Karten (1:1000) Vermessungspunkte

Faktor 1 für M = 1:1000




# Großmaßstäbliche Karten 2

Grenzstein (Hoheitsgrenze) - KA1018

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Kartographie**
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü

## Großmaßstäbliche Karten (1:1000)

### Grenzen und Abgrenzungen

Faktor 1 für M = 1:1000




Garten - KA1030

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

Architektur Grundrisse  
Ansichten und Schnitte  
HPVE  
Haustechnik  
Innenarchitektur  
Elektrotechnik - IEC  
Elektrotechnik - JIC  
**Kartographie**  
Mechanical - ANSI  
Metrisches ISO-Gewinde  
Muttern  
Senkungen, Scheiben und Dü

## Großmaßstäbliche Karten (1:1000)

### Bewuchs, Bodenbeschaffenheit, Nutzung

Faktor 1 für M = 1:1000

← Graben    Graben →    ←

Qu

Br.



# Großmaßstäbliche Karten 4

Verkehrsschild - KA1069

MuM Symbolbibliotheken

Architektur Grundrisse  
 Ansichten und Schnitte  
 HPVE  
 Haustechnik  
 Innenarchitektur  
 Elektrotechnik - IEC  
 Elektrotechnik - JIC  
**Kartographie**  
 Mechanical - ANSI  
 Metrisches ISO-Gewinde  
 Muttern  
 Senkungen, Scheiben und Dübel

**Großmaßstäbliche Karten (1:1000)**  
**Verkehr, Straße, Beleuchtung**

**Faktor 1 für M = 1:1000**



Blinklicht am Wegübergang - KA1120

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Kartographie**
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü

## Großmaßstäbliche Karten (1:1000)

### Bahnübergänge und andere Verkehrsanlagen

Faktor 1 für M = 1:1000




# Großmaßstäbliche Karten 6

Schacht - KA1131

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Kartographie**
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü

### Großmaßstäbliche Karten (1:1000) Industrieanlagen

Faktor 1 für M = 1:1000

The image displays a grid of 16 technical symbols for cartography, arranged in four rows and four columns. The symbols are as follows:

- Row 1: A circular well with a crescent-shaped opening (highlighted with a dashed border); a rectangular tank with a diagonal hatched section; a semi-circular structure; a triangular structure with a hatched section.
- Row 2: A circular structure with four triangular protrusions; a vertical structure with a circular top and a small circle at the base; two rectangular structures on crossed lines; a vertical structure with a circular top and a small circle at the base.
- Row 3: A rectangular structure with a vertical line in the center; a triangular structure with a vertical line; a vertical structure with a circular top and a small circle at the base; a vertical structure with a circular top and a small circle at the base.
- Row 4: A circular structure with eight radial lines; a vertical structure with a circular top and a small circle at the base; a vertical structure with a circular top and a small circle at the base; a vertical structure with a circular top and a small circle at the base.





Starkstromleitung (oberirdisch) - KA1144

MuM Symbolbibliotheken

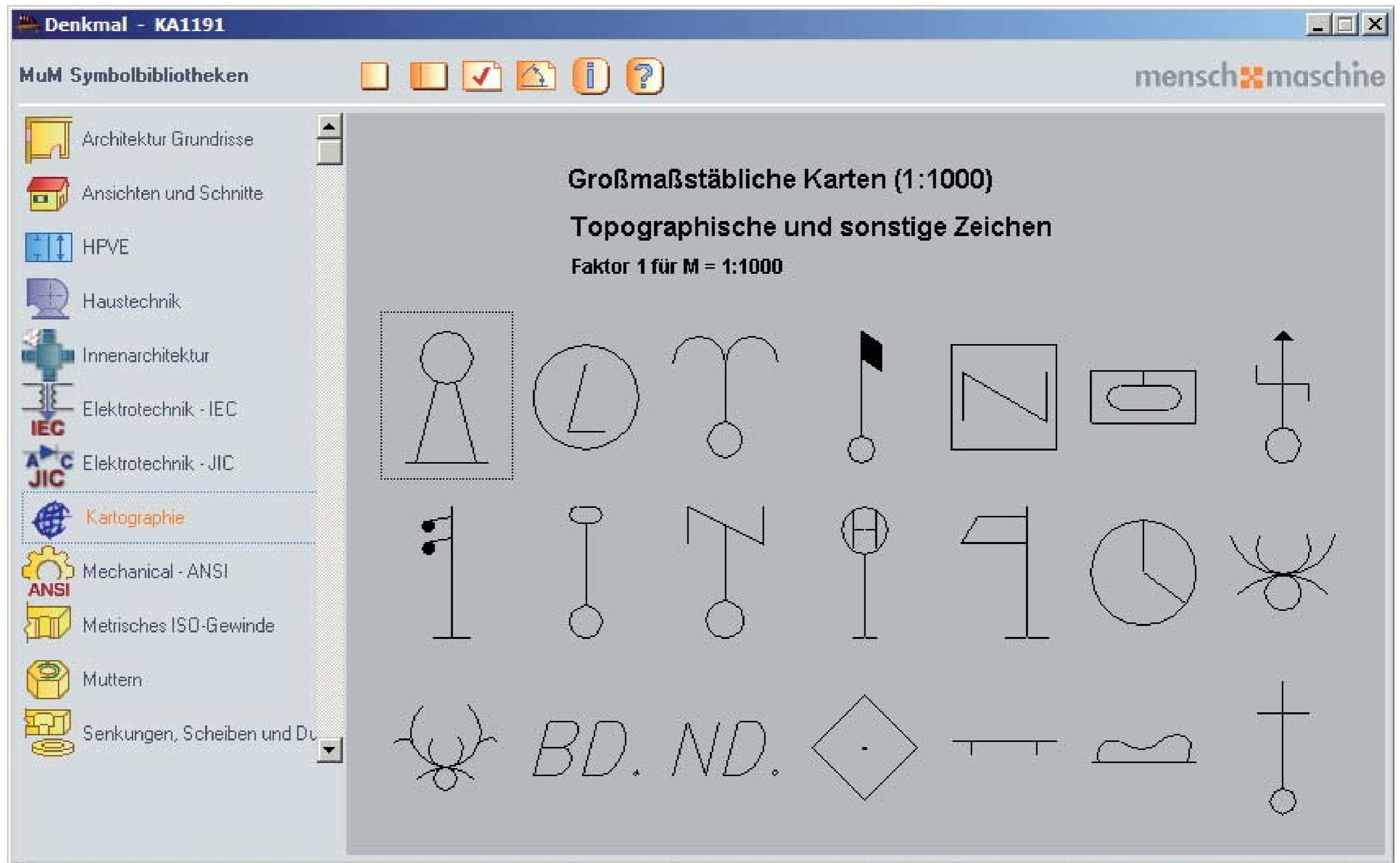
menschmaschine

**Großmaßstäbliche Karten (1:1000)**  
**Versorgungseinrichtungen**

Faktor 1 für M = 1:1000


Architektur Grundrisse  
Ansichten und Schnitte  
HPVE  
Haustechnik  
Innenarchitektur  
Elektrotechnik - IEC  
Elektrotechnik - JIC  
Kartographie  
Mechanical - ANSI  
Metrisches ISO-Gewinde  
Muttern  
Senkungen, Scheiben und Dübel





# Planzeichen für Bauleitpläne 1

Wohnbauflächen - KA2001

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

Architektur Grundrisse  
Ansichten und Schnitte  
HPVE  
Haustechnik  
Innenarchitektur  
Elektrotechnik - IEC  
Elektrotechnik - JIC  
Kartographie  
Mechanical - ANSI  
Metrisches ISO-Gewinde  
Muttern  
Senkungen, Scheiben und Dü

## Planzeichen für Bauleitpläne (PlanzV 90) Art der baulichen Nutzung

Faktor 1 für M = 1:1000

W	WS	WR	WA	WB
M	MD	MI	MK	G
GE	GI	S	SO VERW	WR ANZ



Hafen - KA2071

MuM Symbolbibliotheken

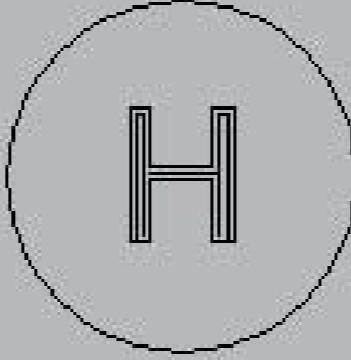
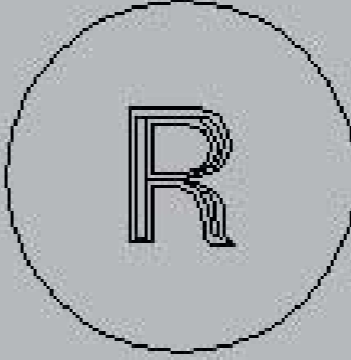
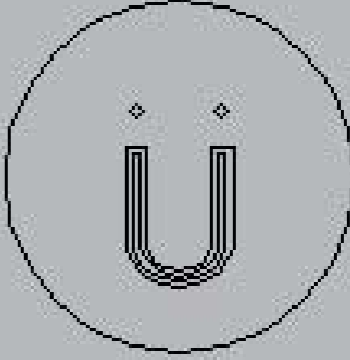

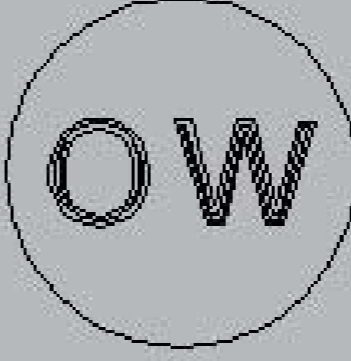
menschmaschine

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Kartographie**
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü

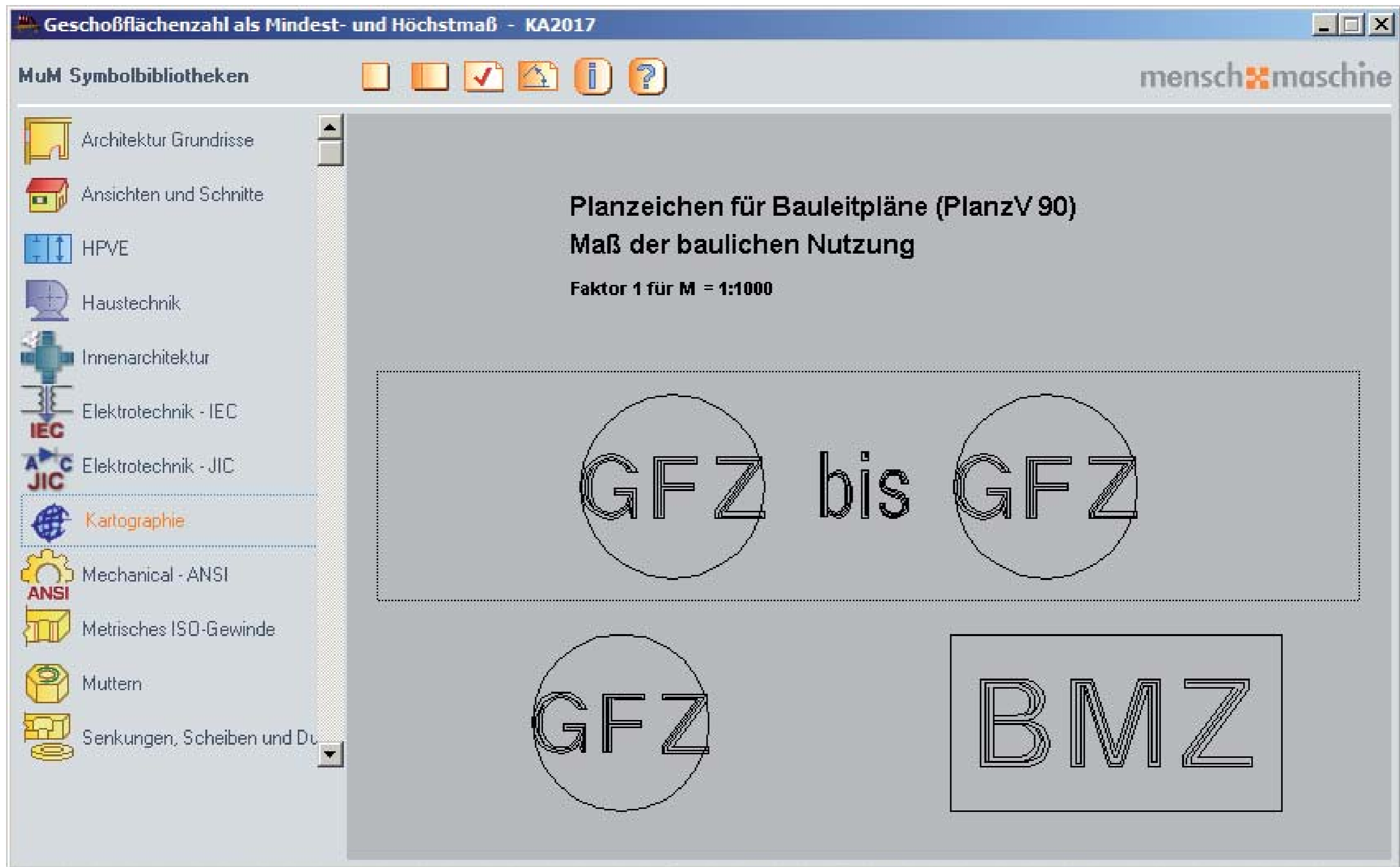
## Planzeichen für Bauleitpläne (PlanzV 90)

### Wasserflächen und Flächen für Wasserwirtschaft, Hochwasserschutz usw.

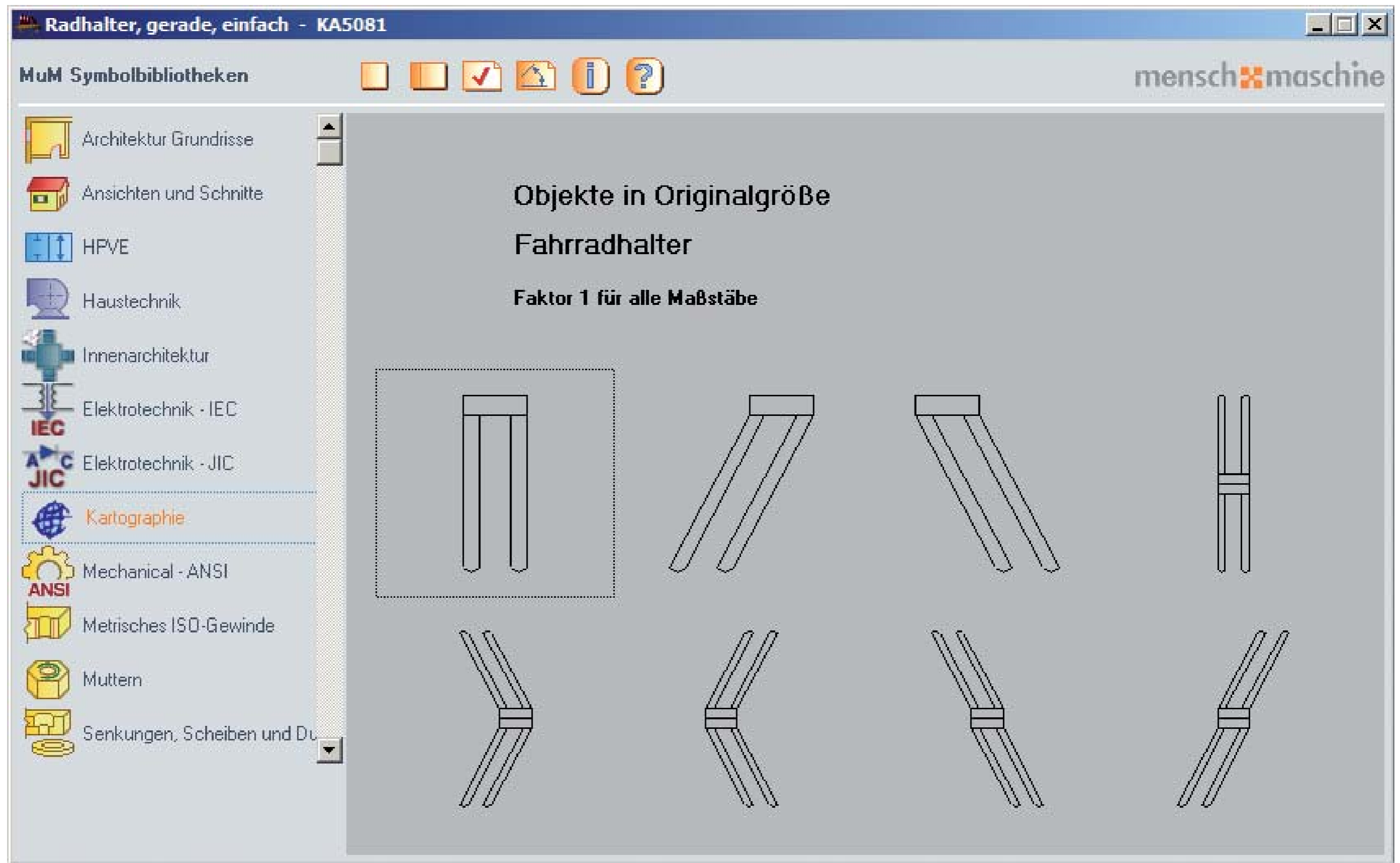
Faktor 1 für M = 1:1000





# Planzeichen für Bauleitpläne 4



Offene Bauweise - KA2019

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Kartographie
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü

## Planzeichen für Bauleitpläne (PlanzV 90) Bauweise

Faktor 1 für M = 1:1000




# Planzeichen für Bauleitpläne 6

Anpflanzen: Bäume - KA2078

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

Architektur Grundrisse  
Ansichten und Schnitte  
HPVE  
Haustechnik  
Innenarchitektur  
Elektrotechnik - IEC  
Elektrotechnik - JIC  
**Kartographie**  
Mechanical - ANSI  
Metrisches ISO-Gewinde  
Muttern  
Senkungen, Scheiben und Dü

## Planzeichen für Bauleitpläne (PlanzV 90) Schutz, Pflege und Entwicklung von Natur und Landschaft

Faktor 1 für M = 1:1000






# Planzeichen für Bauleitpläne 7






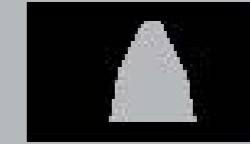
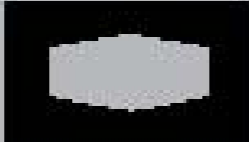

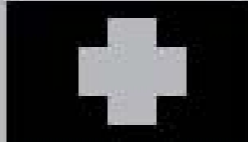
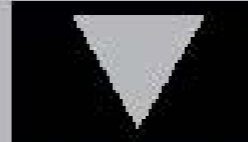
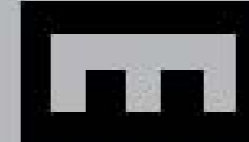
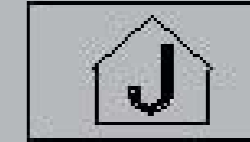
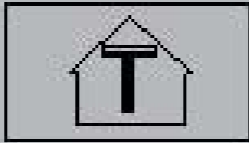


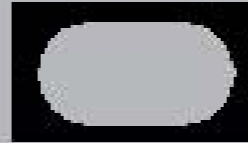

Öffentliche Verwaltung - KA2025

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

Architektur Grundrisse  
Ansichten und Schnitte  
HPVE  
Haustechnik  
Innenarchitektur  
Elektrotechnik - IEC  
Elektrotechnik - JIC  
Kartographie  
Mechanical - ANSI  
Metrisches ISO-Gewinde  
Muttern  
Senkungen, Scheiben und Dü...

**Planzeichen für Bauleitpläne (PlanzV 90)**  
**Einrichtungen für Versorgung, Dienstleistung, Sport und Spiel**  
Faktor 1 für M = 1:1000



Erhaltungsbereich - KA2090

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Kartographie
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü

**Planzeichen für Bauleitpläne (PlanzV 90)**  
**Regelungen für Stadterhaltung und Denkmalschutz**  
**Faktor 1 für M = 1:1000**

The image shows three technical symbols for building plans. The first symbol is a circle containing the letter 'E'. The second symbol is a circle containing the letter 'D'. The third symbol is a square containing the letter 'D'. The symbols are arranged horizontally from left to right.



Ruhender Verkehr - KA2042

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

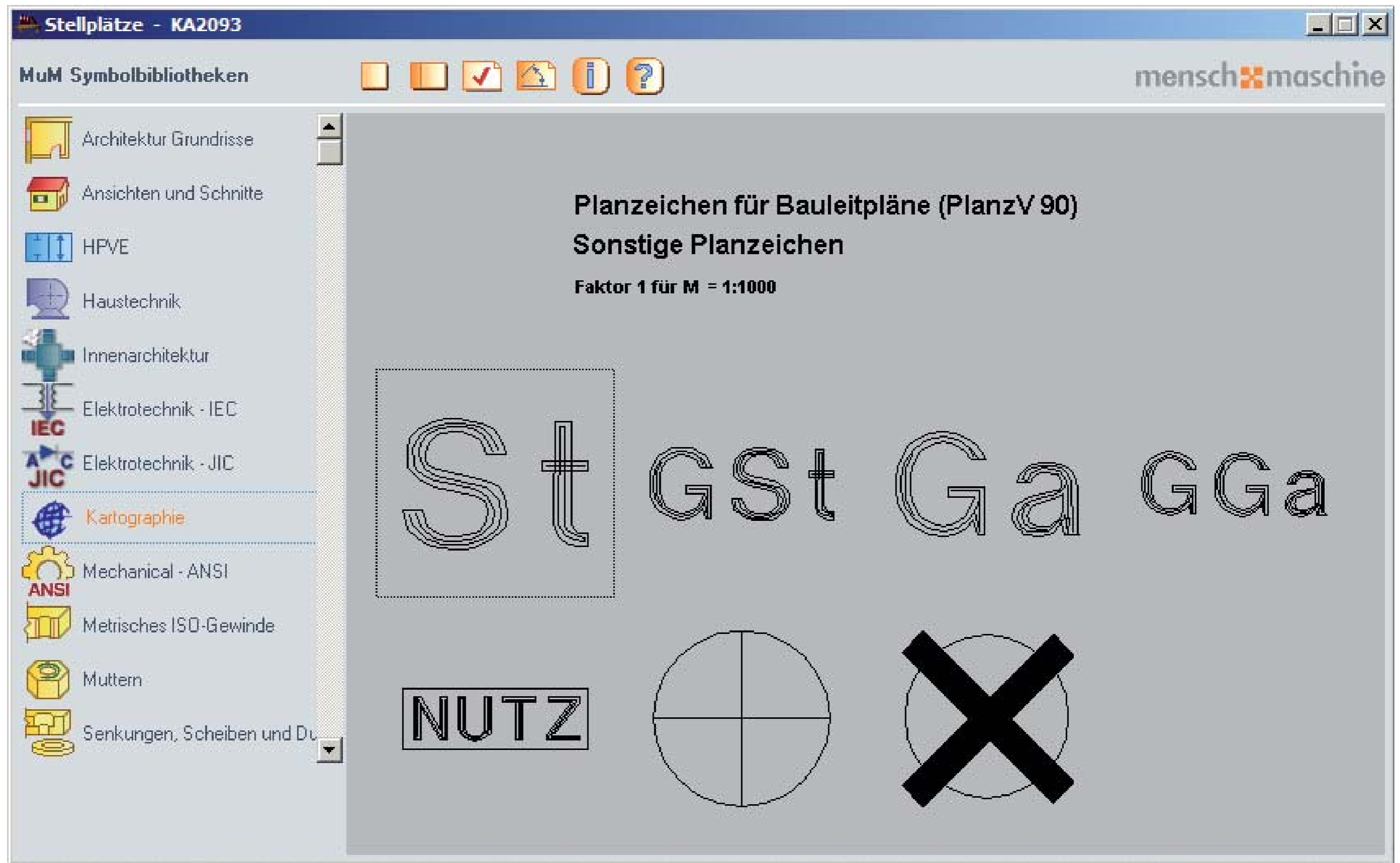
- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Kartographie
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü

## Planzeichen für Bauleitpläne (PlanzV 90)

### Flächen für den überörtlichen Verkehr

Faktor 1 für M = 1:1000



Öffentliche Parkfläche - KA2048

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Kartographie
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü

## Planzeichen für Bauleitpläne (PlanzV 90)

### Verkehrsflächen

Faktor 1 für M = 1:1000




Nutzungsschablone - KA2100

MuM Symbolbibliotheken

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Kartographie
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü

menschmaschine

## Planzeichen für Bauleitpläne (PlanzV 90)

### Nutzungsschablonen

Faktor 1 für M = 1:1000

WA	
0,4	0,8
II	ED
SD	

WA	
0,4	0,8
II	ED
SD	

WA	
0,4	0,8
II	ED
SD	



Elektrizität - KA2055

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Kartographie
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü

## Planzeichen für Bauleitpläne (PlanzV 90)

### Flächen für Versorgungsanlagen, Abfall- und Abwasserentsorgung und Ablagerungen

Faktor 1 für M = 1:1000




Parkanlage - KA2062

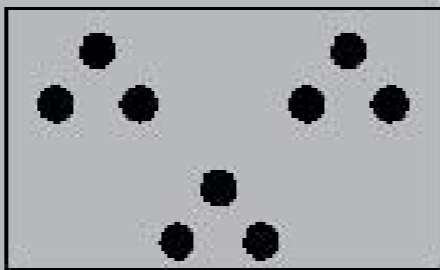
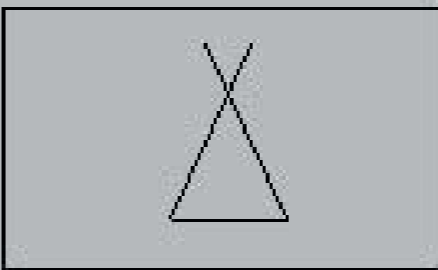
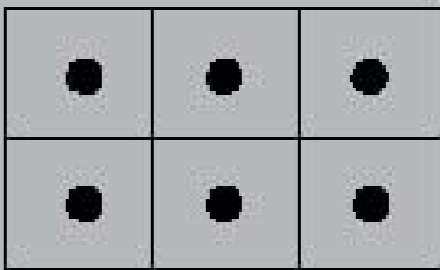
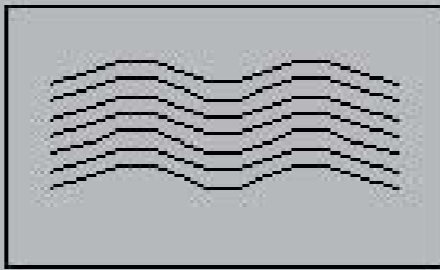
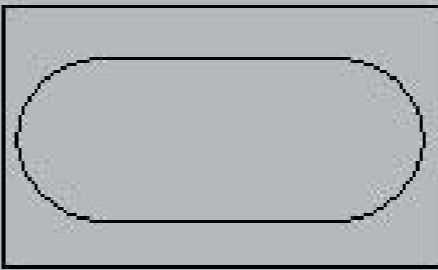
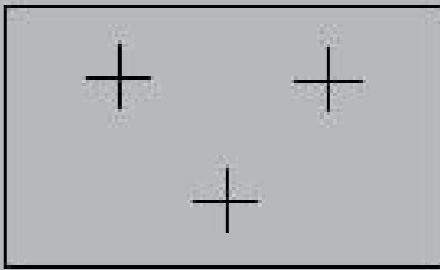
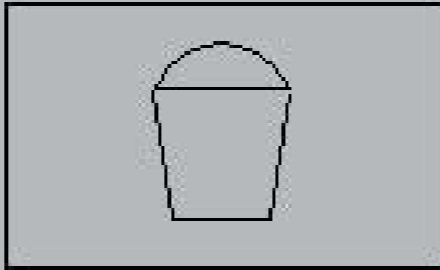
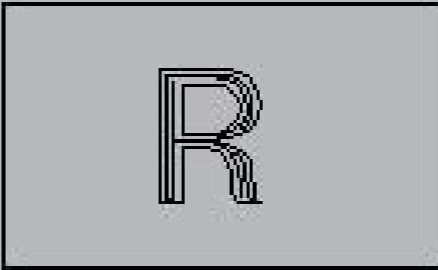
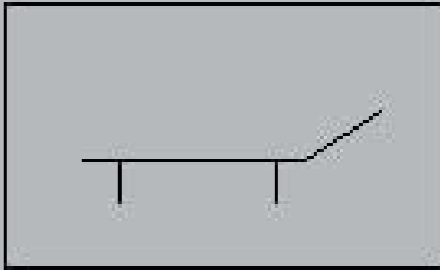
MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Kartographie**
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü

## Planzeichen für Bauleitpläne (PlanzV 90) Grünflächen

Faktor 1 für M = 1:1000





# Planzeichen für Versorgungsanlagen 1

Übergang in Rohrwerkstoff - KA3001

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

**Planzeichen für Versorgungsanlagen**  
 (wie in DIN 2425, DIN 1988)  
 Allgemeine Leitungszeichen, spartenübergreifend  
 Faktor 1 für M = 1:1000

	$\frac{St}{St}$	$\frac{100}{200}$	$\frac{Sm}{Sr}$	S	$\frac{S}{ }$	K	$\frac{K}{ }$
WE_LI, WE_RE	ME_LI, ME_RE	VE_RE, VE_RE	S	K			
H <sub>1</sub>			M				

Architektur Grundrisse  
 Ansichten und Schnitte  
 HPVE  
 Haustechnik  
 Innenarchitektur  
 Elektrotechnik - IEC  
 IEC  
 Elektrotechnik - JIC  
 JIC  
 Kartographie  
 Mechanical - ANSI  
 ANSI  
 Metrisches ISO-Gewinde  
 Muttern  
 Senkungen, Scheiben und Dü...



Isolierflansch - KA3021

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

Architektur Grundrisse  
Ansichten und Schnitte  
HPVE  
Haustechnik  
Innenarchitektur  
Elektrotechnik - IEC  
Elektrotechnik - JIC  
Kartographie  
Mechanical - ANSI  
Metrisches ISO-Gewinde  
Muttern  
Senkungen, Scheiben und Dü...

## Planzeichen für Versorgungsanlagen (wie in DIN 2425, DIN 1988) Allgemeine Leitungszeichen, spartenübergreifend Faktor 1 für M = 1:1000

The image displays a grid of technical symbols for supply systems. The symbols are organized into several rows and columns. The first row shows various pipe and fitting symbols, including a pipe with a cross-section, a pipe with a flange, and a pipe with a valve. The second row shows symbols for valves, with handwritten annotations 'EIN' and 'AUS' indicating the valve's position, and dimensions '100 45' and '45 80'. The third row shows symbols for electrical components, including a transformer, a capacitor, and a resistor, with handwritten annotations 'EIN' and 'AUS' and dimensions '30 80' and '80 30'. The fourth row shows symbols for mechanical components, including a nut, a washer, and a disc, with handwritten annotations 'EIN' and 'AUS' and dimensions '100 45' and '45 80'. The fifth row shows symbols for electrical components, including a transformer, a capacitor, and a resistor, with handwritten annotations 'EIN' and 'AUS' and dimensions '30 80' and '80 30'. The sixth row shows symbols for electrical components, including a transformer, a capacitor, and a resistor, with handwritten annotations 'EIN' and 'AUS' and dimensions '100 45' and '45 80'. The seventh row shows symbols for electrical components, including a transformer, a capacitor, and a resistor, with handwritten annotations 'EIN' and 'AUS' and dimensions '30 80' and '80 30'. The eighth row shows symbols for electrical components, including a transformer, a capacitor, and a resistor, with handwritten annotations 'EIN' and 'AUS' and dimensions '100 45' and '45 80'. The ninth row shows symbols for electrical components, including a transformer, a capacitor, and a resistor, with handwritten annotations 'EIN' and 'AUS' and dimensions '30 80' and '80 30'. The tenth row shows symbols for electrical components, including a transformer, a capacitor, and a resistor, with handwritten annotations 'EIN' and 'AUS' and dimensions '100 45' and '45 80'.



# Planzeichen für Versorgungsanlagen 3

Meßkontakt auf Rohrleitung - KA3041

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Kartographie
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü

## Planzeichen für Versorgungsanlagen

(wie in DIN 2425, DIN 1988)

Allgemeine Leitungszeichen, spartenübergreifend

Faktor 1 für M = 1:1000




# Planzeichen für Versorgungsanlagen 4

Unterflurhydrant auf Rohr - KA3051

MuM Symbolbibliotheken

Architektur Grundrisse  
Ansichten und Schnitte  
HPVE  
Haustechnik  
Innenarchitektur  
Elektrotechnik - IEC  
Elektrotechnik - JIC  
**Kartographie**  
Mechanical - ANSI  
Metrisches ISO-Gewinde  
Muttern  
Senkungen, Scheiben und Dü

menschmaschine

## Planzeichen für Versorgungsanlagen

(wie in DIN 2425, DIN 1988)  
Zeichen für Wasserleitungen  
Faktor 1 für M = 1:1000



# Planzeichen für Versorgungsanlagen 5

Stärkeabscheider - KA3070

MuM Symbolbibliotheken

Architektur Grundrisse  
Ansichten und Schnitte  
HPVE  
Haustechnik  
Innenarchitektur  
Elektrotechnik - IEC  
Elektrotechnik - JIC  
Kartographie  
Mechanical - ANSI  
Metrisches ISO-Gewinde  
Muttern  
Senkungen, Scheiben und Dü

menschmaschine

## Planzeichen für Versorgungsanlagen (wie in DIN 2425, DIN 1988)

### Zeichen für Abwasserleitungen

Faktor 1 für M = 1:1000

The image shows six symbols for wastewater pipes, arranged in two rows of three. Each symbol consists of a circle containing a letter or letters, with a horizontal line entering from the left and an arrow pointing to the right. The symbols are: St, H, B (top row) and SP, S, F (bottom row). The 'St' symbol is enclosed in a dashed rectangular box.



# Planzeichen für Versorgungsanlagen 6

Gasleuchte - KA3076

MuM Symbolbibliotheken

Architektur Grundrisse  
Ansichten und Schnitte  
HPVE  
Haustechnik  
Innenarchitektur  
Elektrotechnik - IEC  
Elektrotechnik - JIC  
Kartographie  
Mechanical - ANSI  
Metrisches ISO-Gewinde  
Muttern  
Senkungen, Scheiben und Düsen

menschmaschine

### Planzeichen für Versorgungsanlagen (wie in DIN 2425, DIN 1988) Zeichen für Gas- und Fernwärmeleitungen Faktor 1 für M = 1:1000

G	FW	MM	MoM	MK	ME	MSO	
KS	PF	PF	PKT	PMK	KS	KS	
AT	WT						



# Planzeichen für Versorgungsanlagen 7

Mauerziegel - KA3109

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

Architektur Grundrisse

Ansichten und Schnitte

HPVE

Haustechnik

Innenarchitektur

Elektrotechnik - IEC

Elektrotechnik - JIC

Kartographie

Mechanical - ANSI

Metrisches ISO-Gewinde

Muttern

Senkungen, Scheiben und Dü

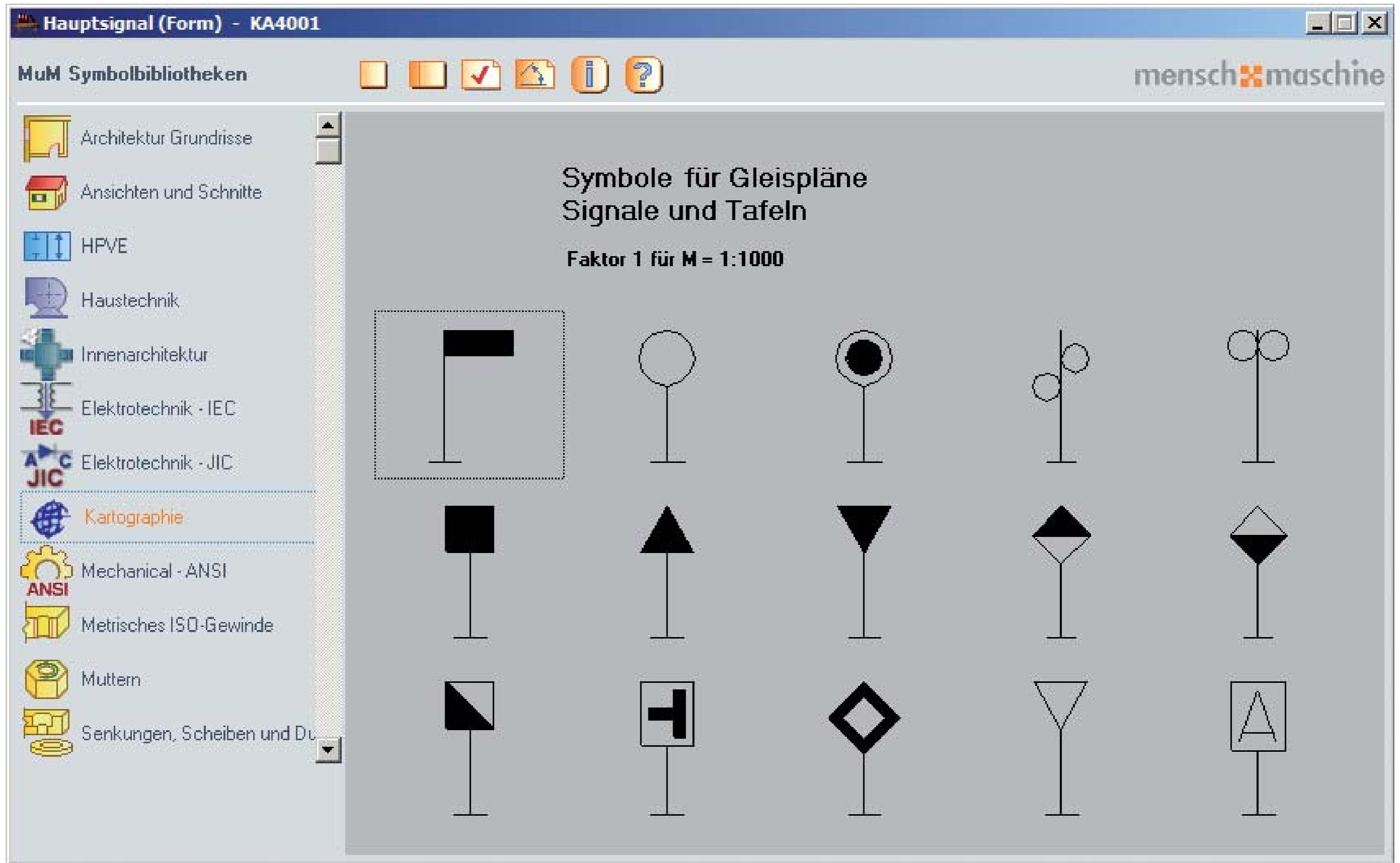
## Planzeichen für Versorgungsanlagen (wie in DIN 2425, DIN 1988)

### Zeichen für Stromleitungen

Faktor 1 für M = 1:1000

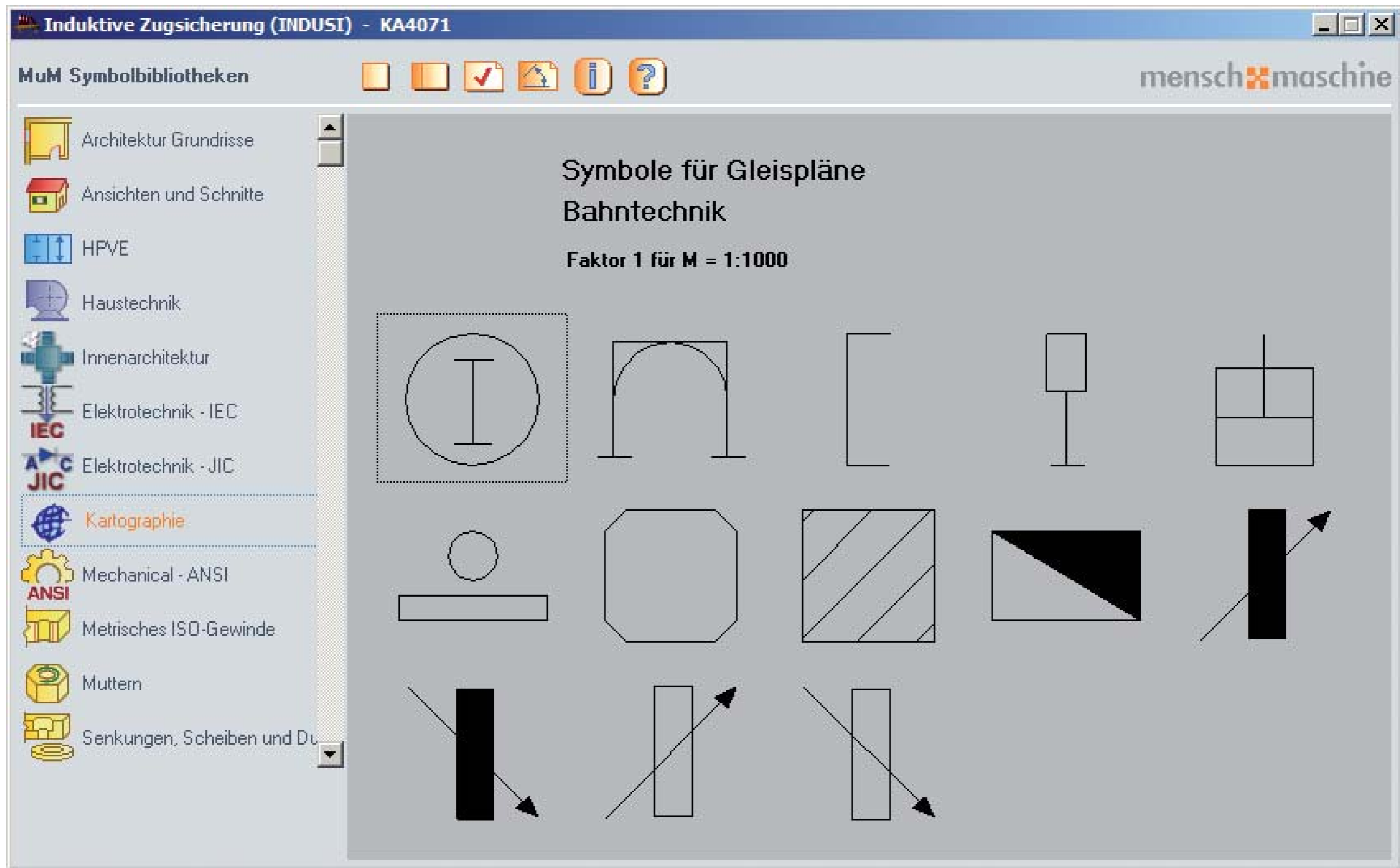


# Symbole für Gleispläne 1

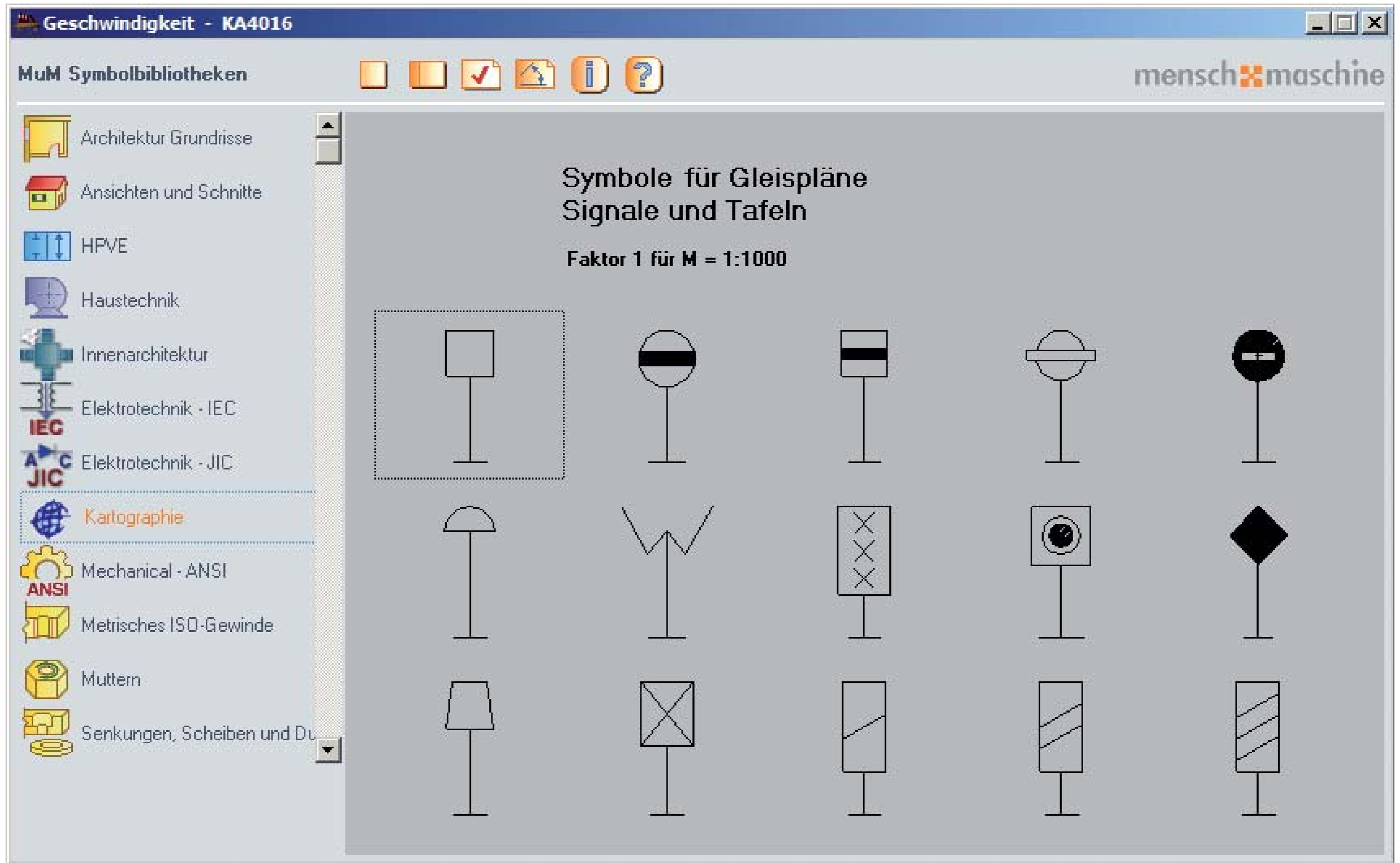




# Symbole für Gleispläne 2



# Symbole für Gleispläne 3



# Symbole für Gleispläne 4

EKW 190 - 1:6,6 / 1:9 - KA4084

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

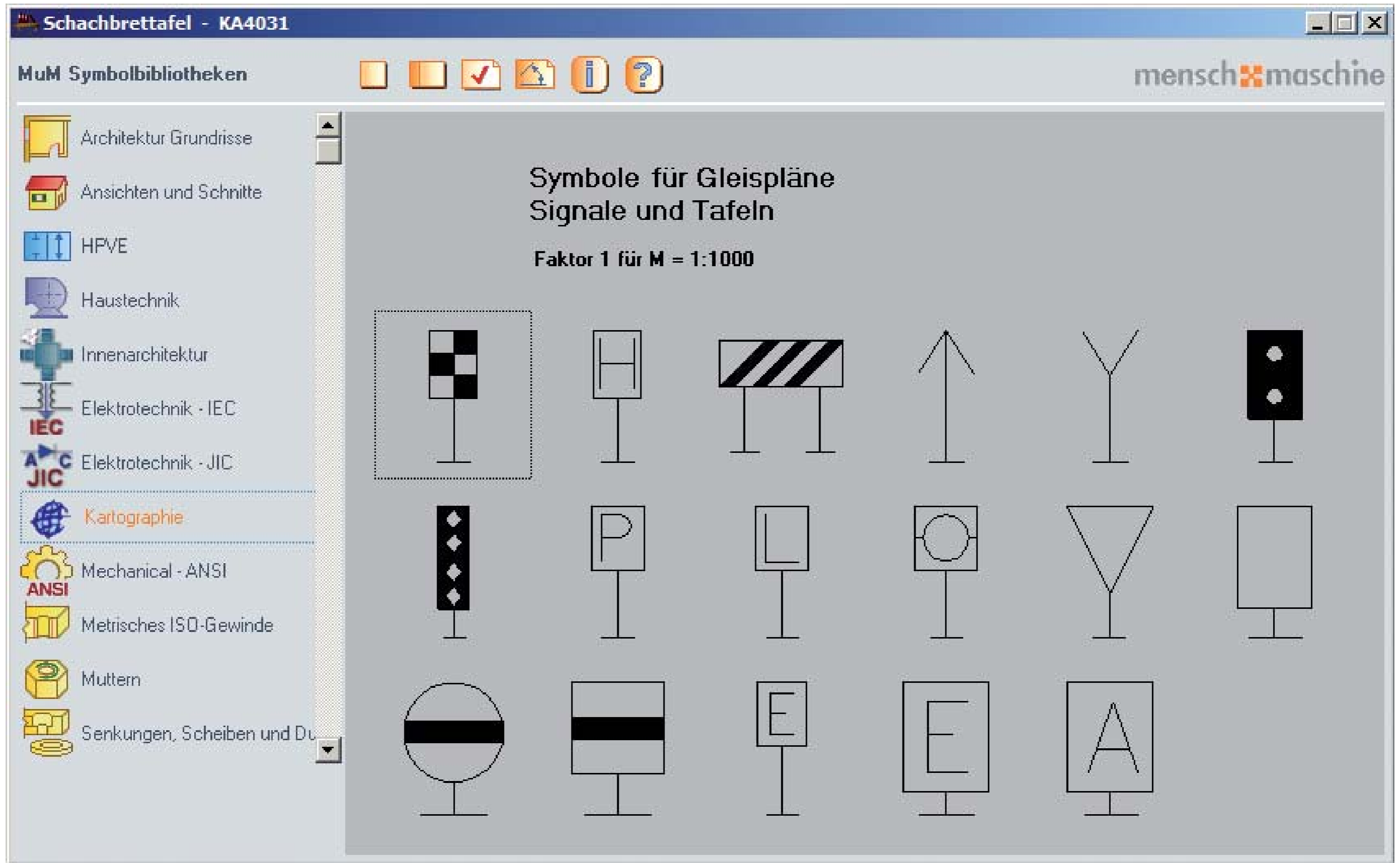
Architektur Grundrisse  
Ansichten und Schnitte  
HPVE  
Haustechnik  
Innenarchitektur  
Elektrotechnik - IEC  
Elektrotechnik - JIC  
Kartographie  
Mechanical - ANSI  
Metrisches ISO-Gewinde  
Muttern  
Senkungen, Scheiben und Dü

## Symbole für Gleispläne Weichen

Faktor 1 für M = 1:1000




# Symbole für Gleispläne 5



# Symbole für Gleispläne 6

500 - 1:14 - KA4096

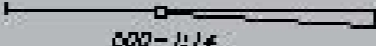
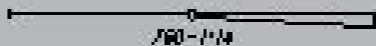










MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Kartographie
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü

## Symbole für Gleispläne Weichen

Faktor 1 für M = 1:1000

 000-1:14	 760-1:14	 1000-1:1000	 700-1:1000
 190-1.7,5/1:6,5	 300-1:12/1:8	 54-190-1:7,5	 54-190-1:9
 54-300-1:14	 54-300-1:14	 1X-250-1:10	 1X-180-1:8



# Symbole für Gleispläne 7

Dreistreifige Bake links - KA4048

MuM Symbolbibliotheken

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Kartographie
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü

menschmaschine

### Symbole für Gleispläne Bahnübergänge

Faktor 1 für M = 1:1000

### Symbole für Gleispläne Gleisnutzung

Faktor 1 für M = 1:1000



# Symbole für Gleispläne 8

X - 185 - 1:8 - KA4108

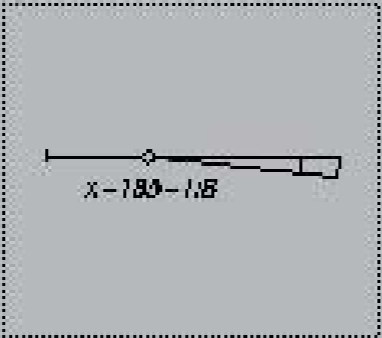

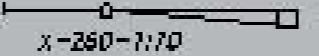










MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Kartographie
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü

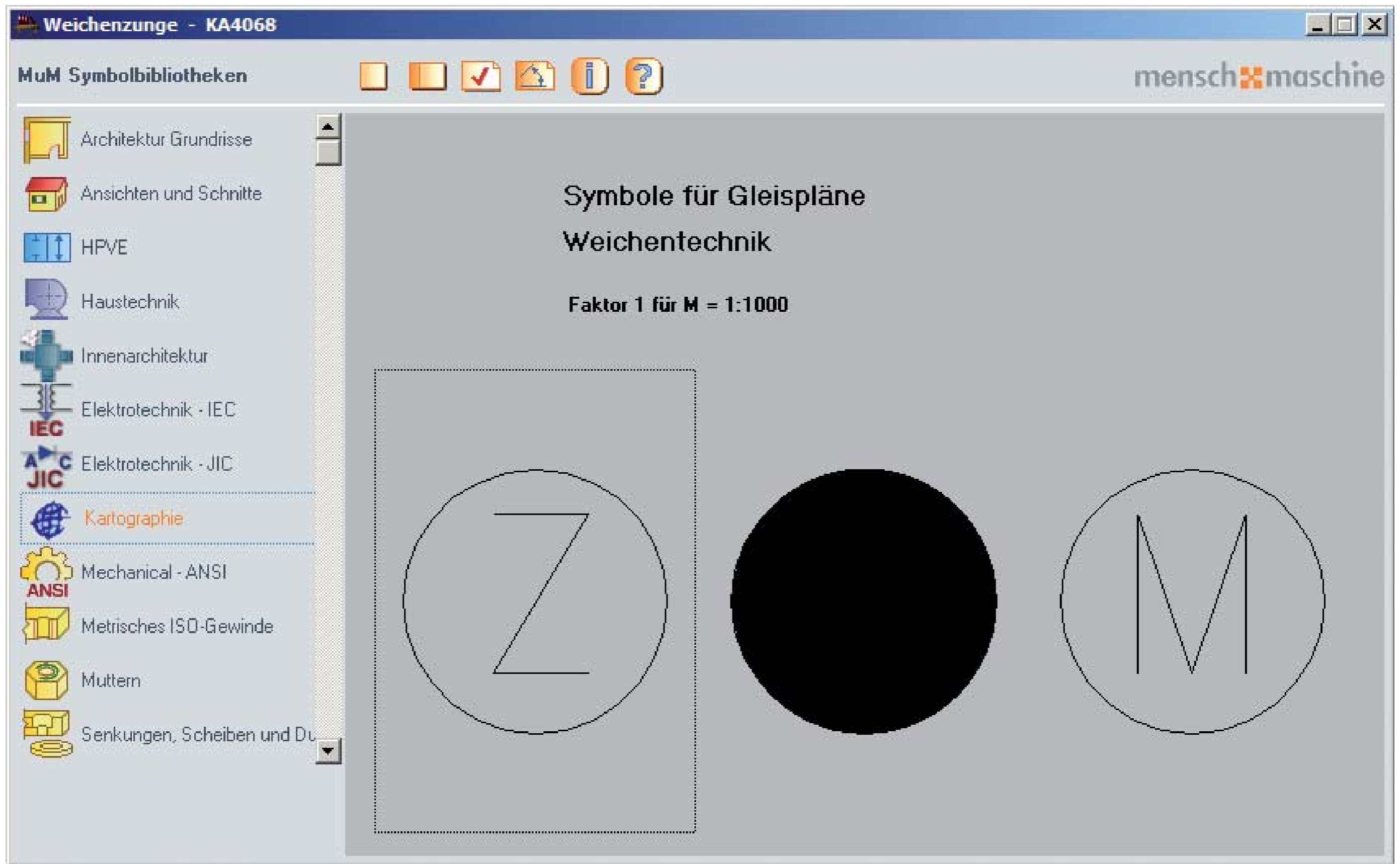
## Symbole für Gleispläne Weichen

Faktor 1 für M = 1:1000

 x-180-1:8	 x-213-1:9	 x-260-1:10	 140-1:6	 1:4.444
 1:9	 ERW 180-1:9	 ORW 180-1:9	 180-1:7,8	 180-1:8
 180-1:9	 180-1:9	 180-1:8		



# Symbole für Gleispläne 9





# Symbole für Gleispläne 10

Neigungswechsel - KA4121

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Kartographie
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü

## Symbole für Gleispläne

### Maßangaben und andere Kennzeichnungen

Faktor 1 für M = 1:1000




# Objekte in Originalgröße 1

Laubbaum - KA5001

MuM Symbolbibliotheken

Architektur Grundrisse  
Ansichten und Schnitte  
HPVE  
Haustechnik  
Innenarchitektur  
Elektrotechnik - IEC  
Elektrotechnik - JIC  
Kartographie  
Mechanical - ANSI  
Metrisches ISO-Gewinde  
Muttern  
Senkungen, Scheiben und Dü

Objekte in Originalgröße  
Pflanzen mit Durchmesser 1 m (x = Größe in m)

Faktor x für alle Maßstäbe

Objekte in Originalgröße  
Gebüsch mit Breite 1 m und Tiefe 0,5 m (x = Größe in m)

Faktor x für alle Maßstäbe



Basketballfeld - KA5026

MuM Symbolbibliotheken

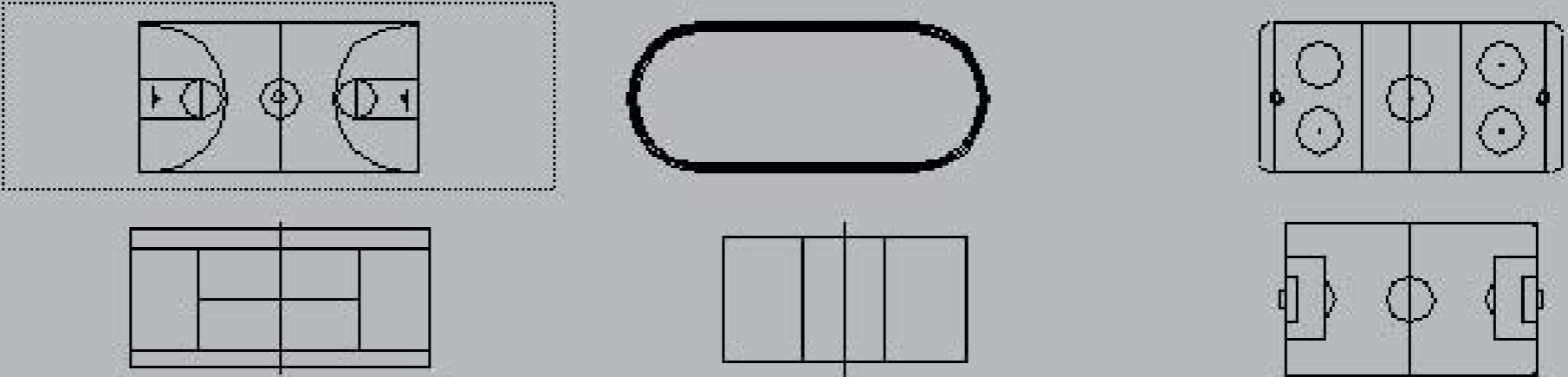
menschmaschine

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Kartographie
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü

### Objekte in Originalgröße

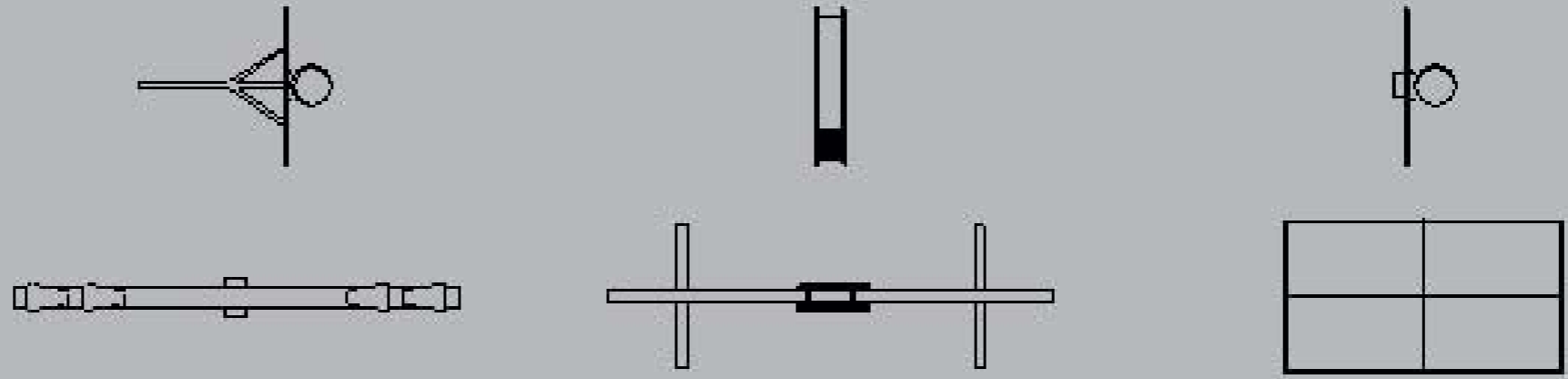
#### Sportanlagen in Originalgröße

Faktor 1 für alle Maßstäbe



#### Spiel- und Sportgeräte

Faktor 1 für alle Maßstäbe



# Objekte in Originalgröße 3

Werbetafel - KA5038

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

**Objekte in Originalgröße**

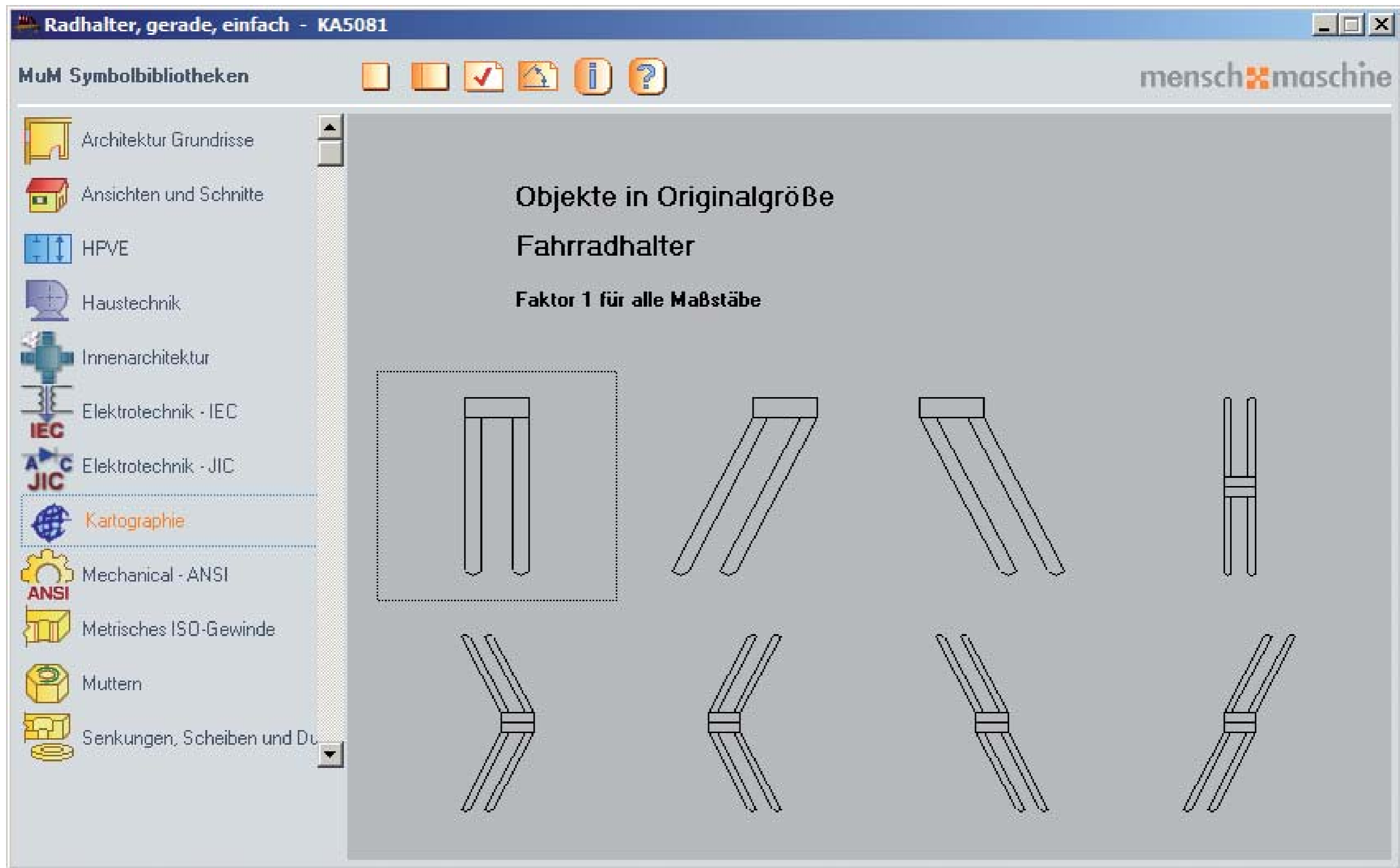
**Objekte an Straßen**

**Faktor 1 für alle Maßstäbe**

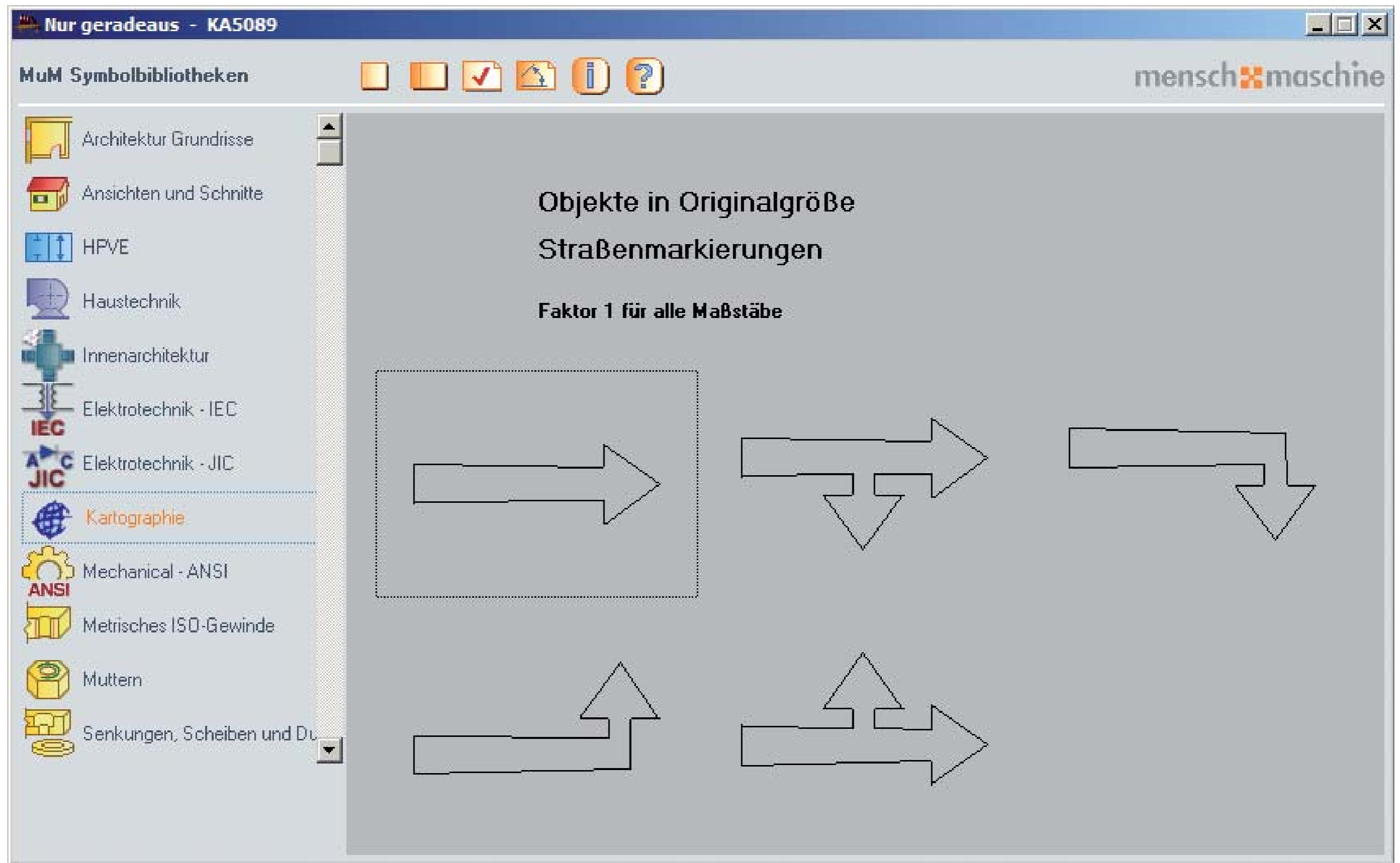
Architektur Grundrisse  
Ansichten und Schnitte  
HPVE  
Haustechnik  
Innenarchitektur  
Elektrotechnik - IEC  
Elektrotechnik - JIC  
**Kartographie**  
Mechanical - ANSI  
Metrisches ISO-Gewinde  
Muttern  
Senkungen, Scheiben und Düsen



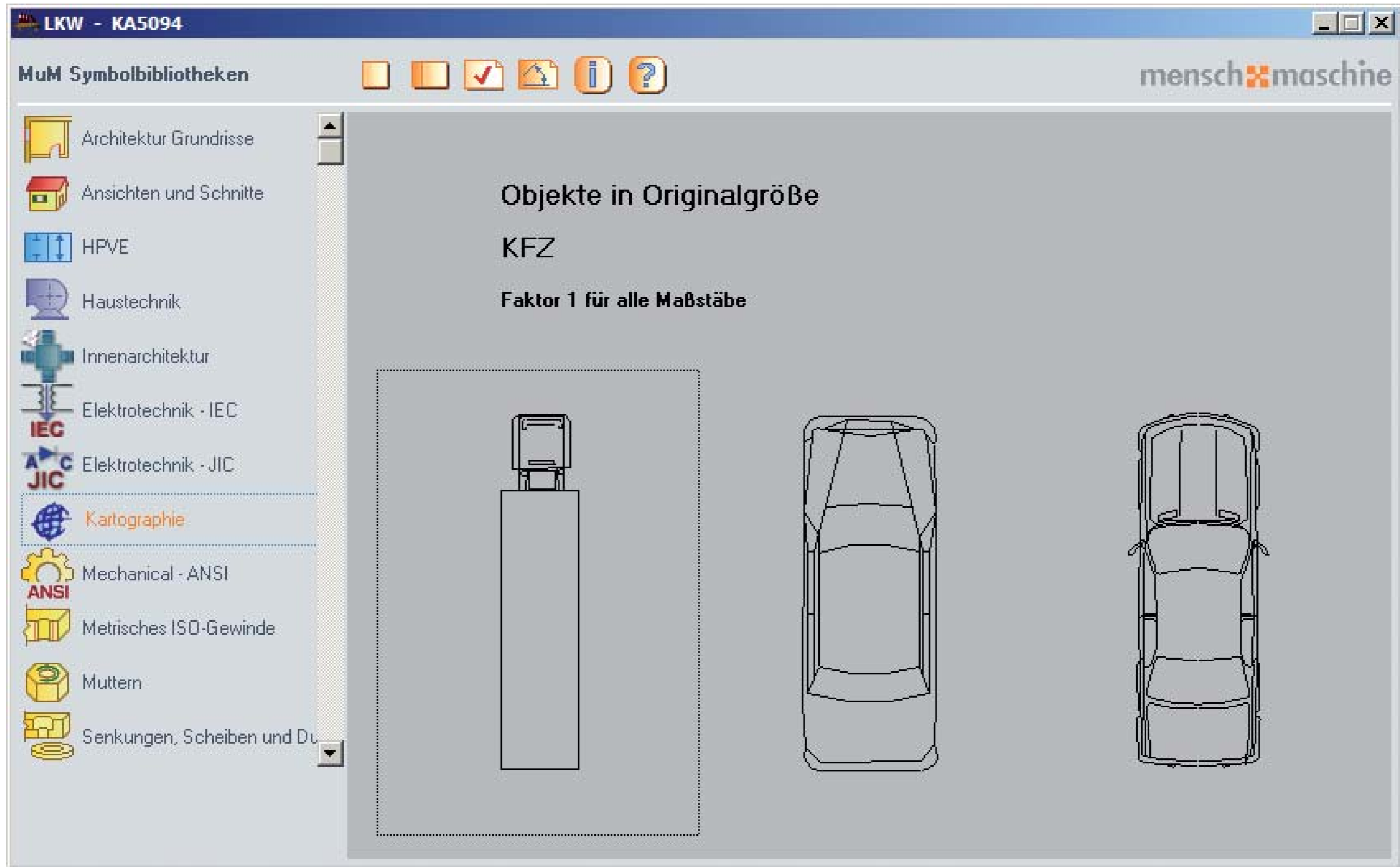
# Objekte in Originalgröße 4



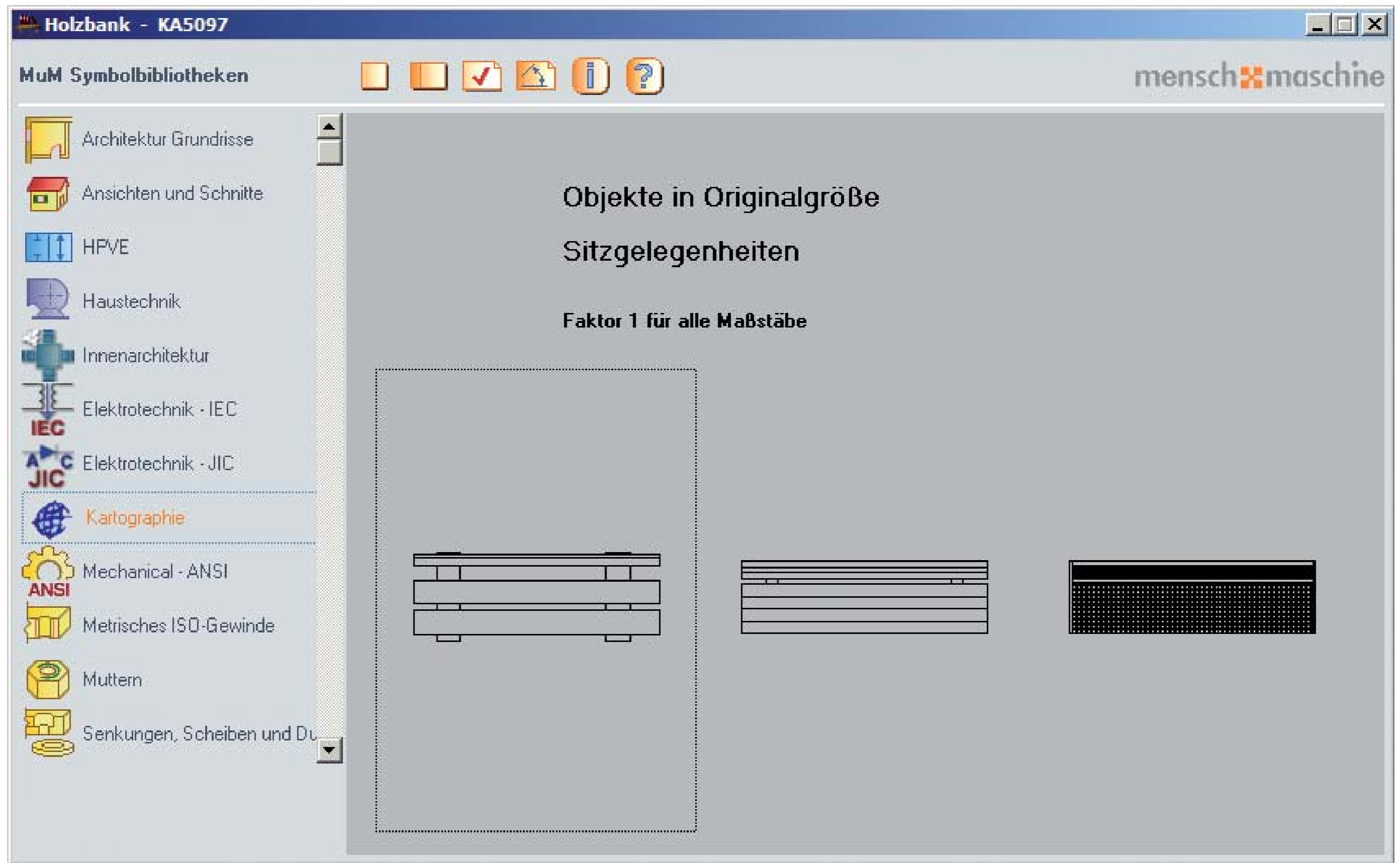
# Objekte in Originalgröße 5



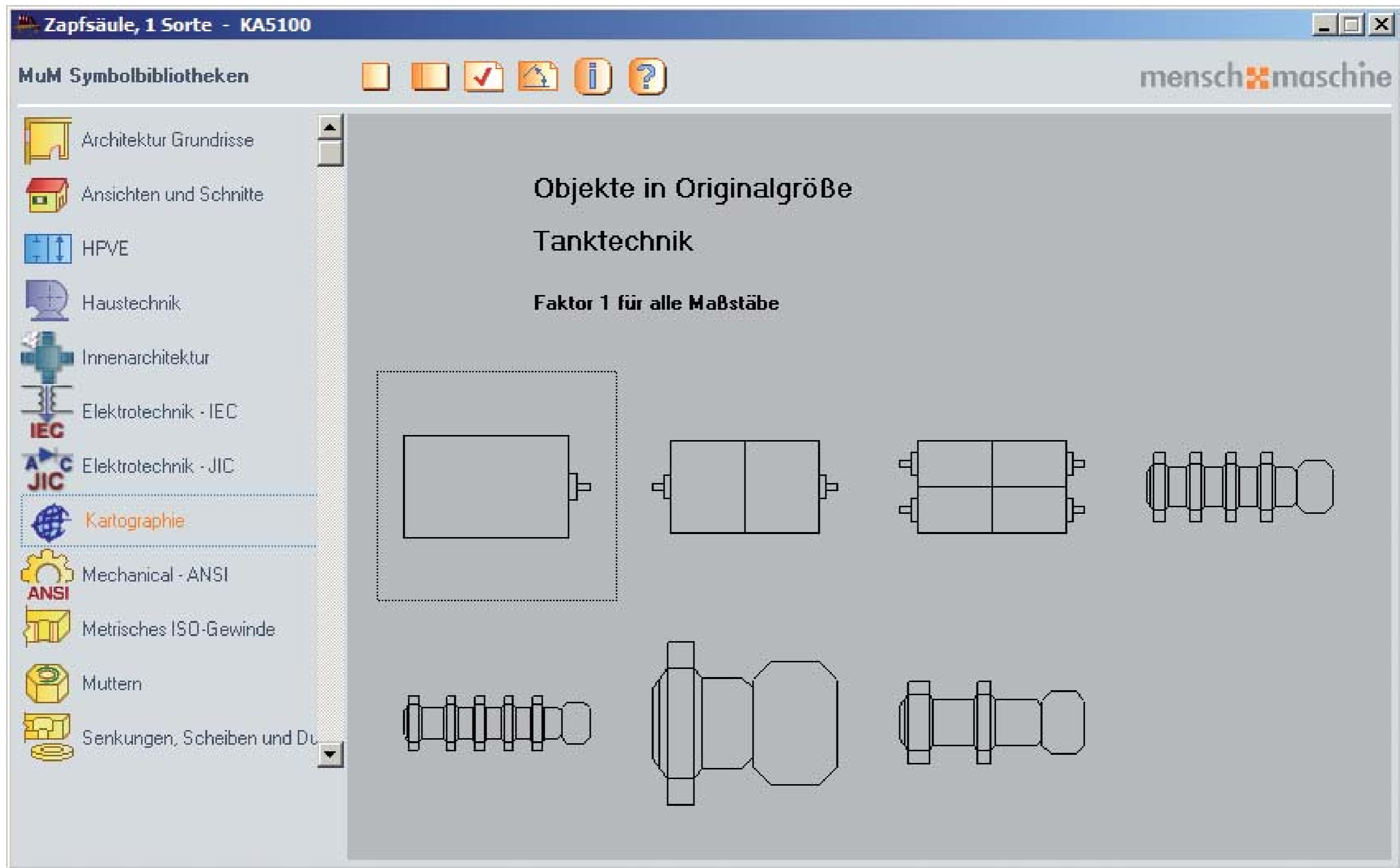
# Objekte in Originalgröße 6

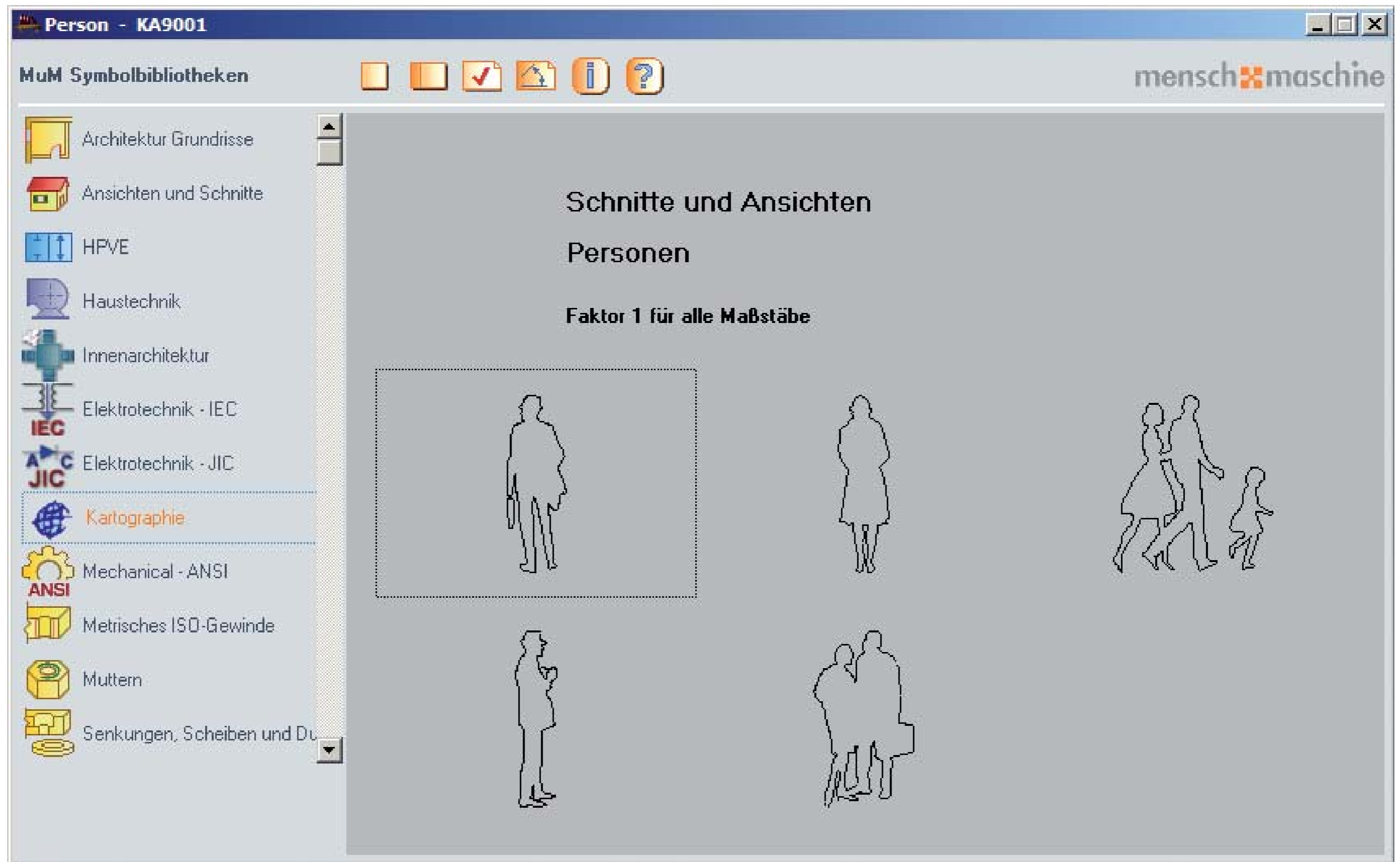


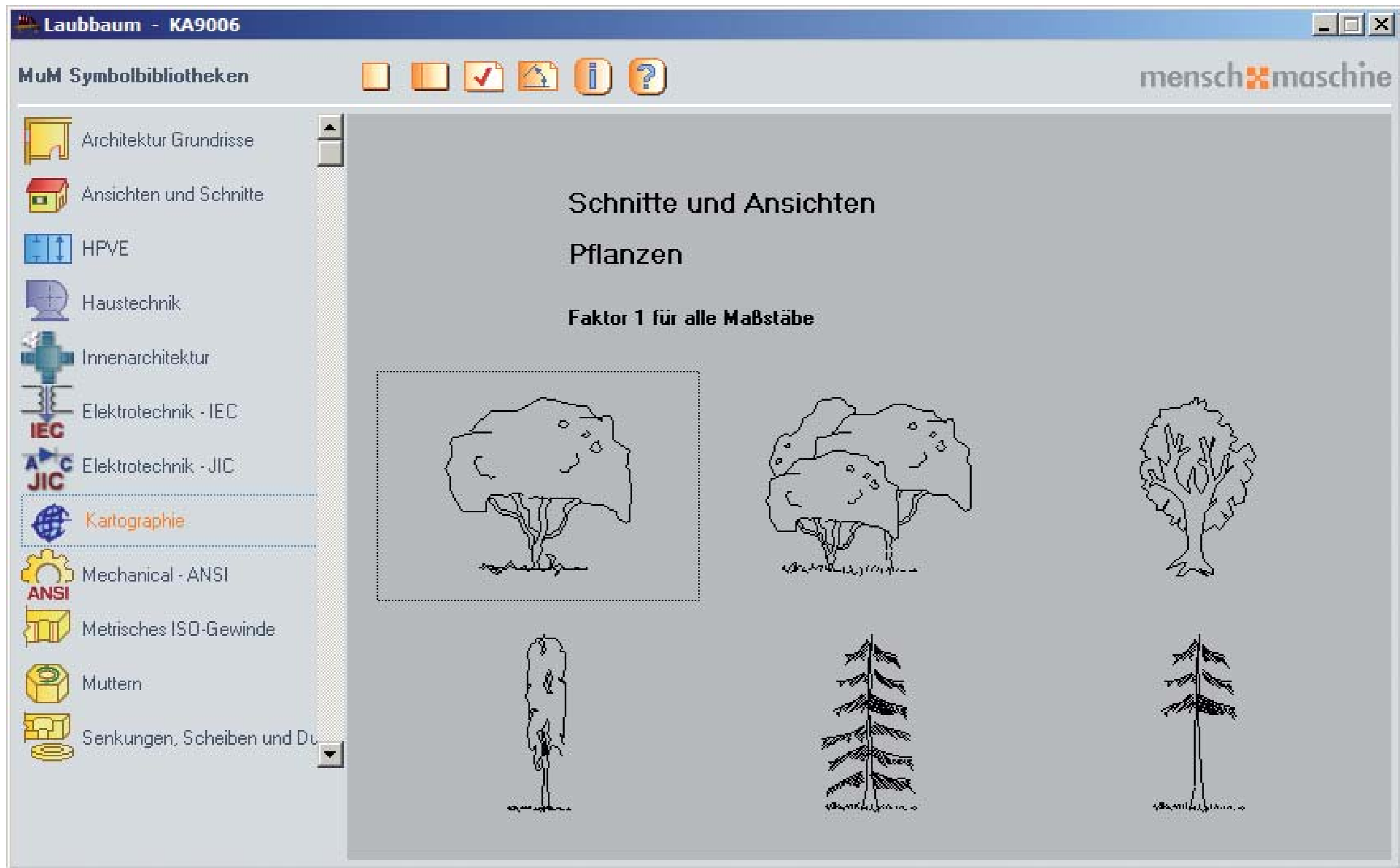
# Objekte in Originalgröße 7

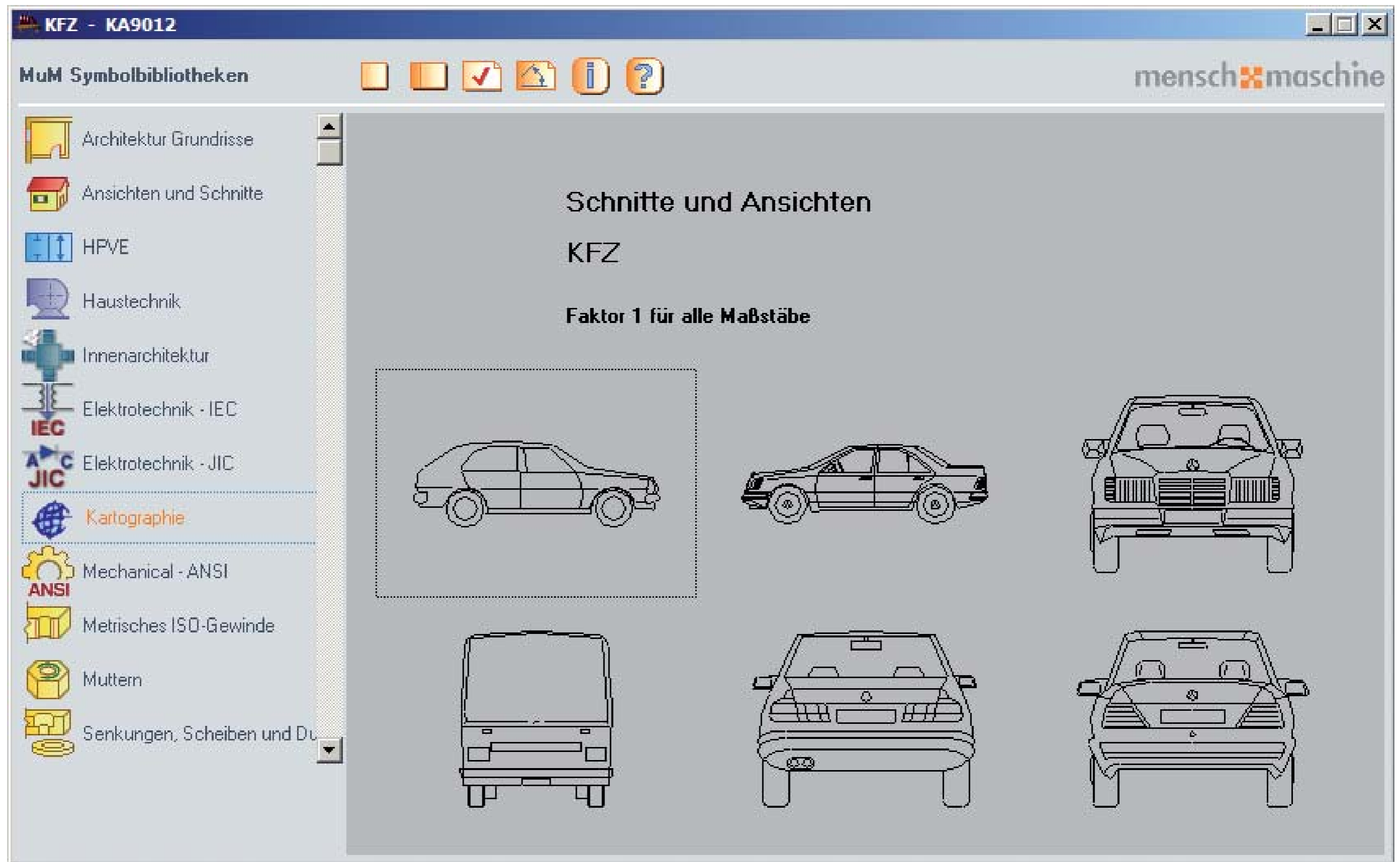


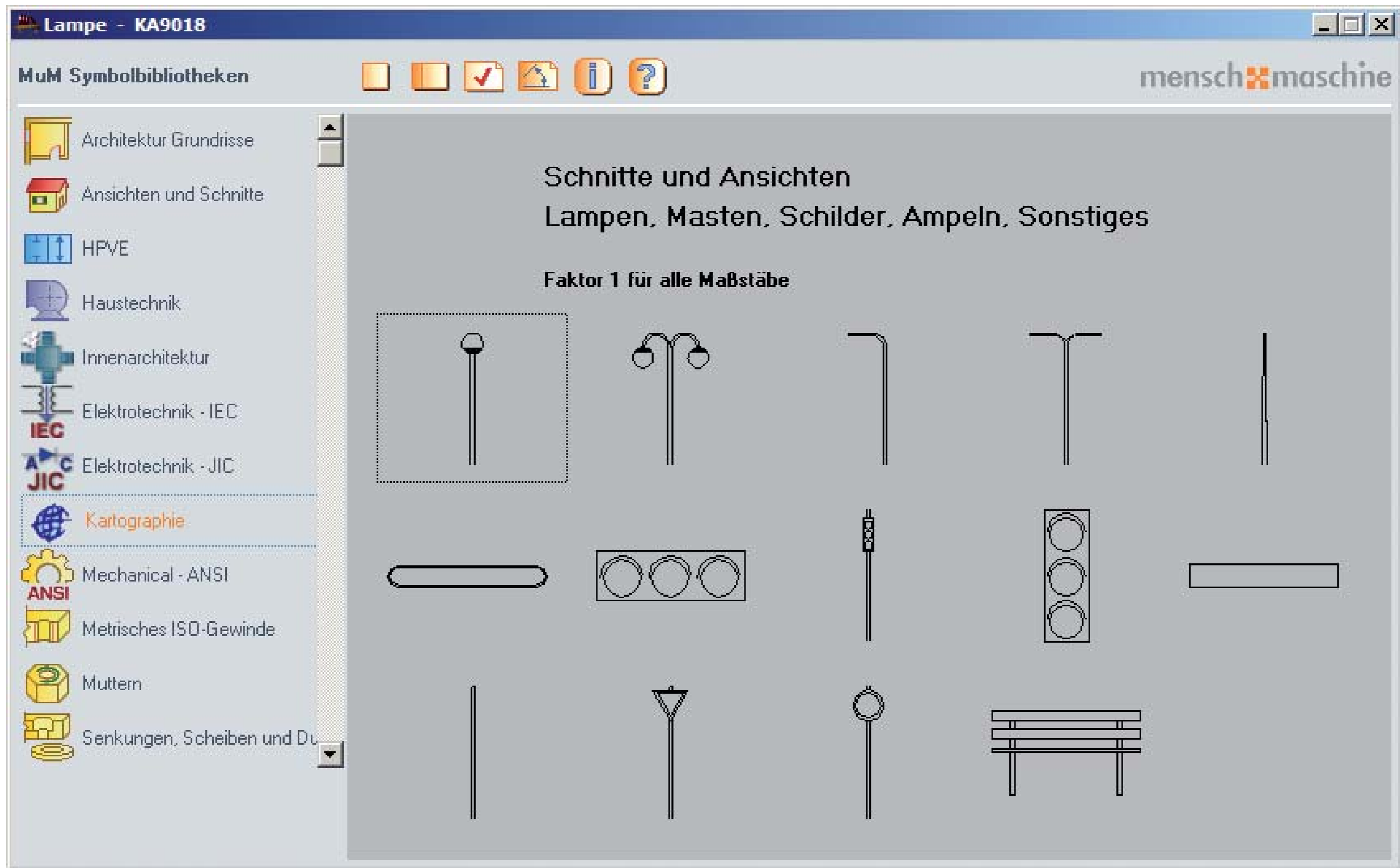




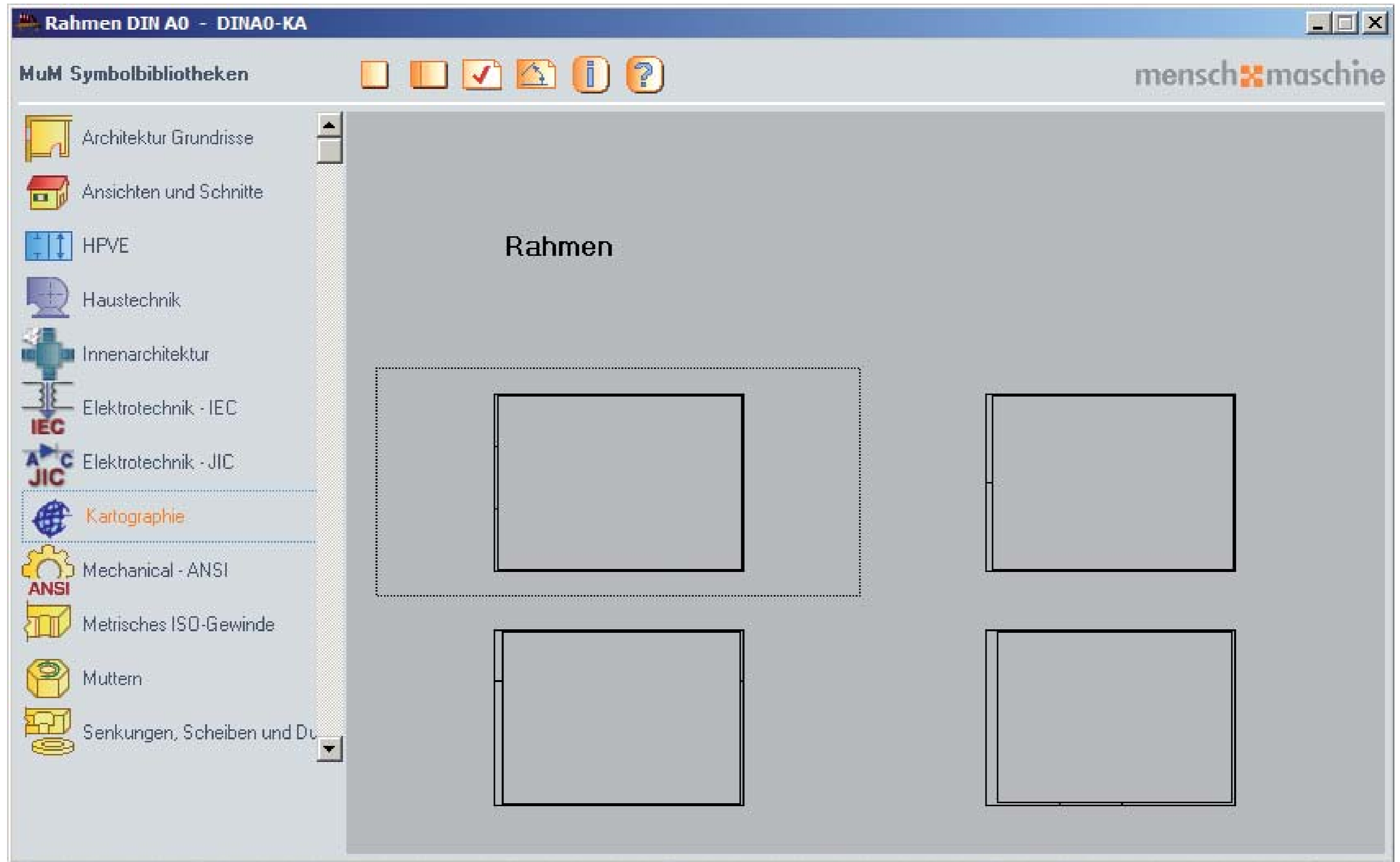








# Rahmen



# Topographische Karten 1

Gebäude, quadratischer Grundriß - KA6001

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

Architektur Grundrisse  
Ansichten und Schnitte  
HPVE  
Haustechnik  
Innenarchitektur  
Elektrotechnik - IEC  
Elektrotechnik - JIC  
**Kartographie**  
Mechanical - ANSI  
Metrisches ISO-Gewinde  
Muttern  
Senkungen, Scheiben und Dü...

### Topographische Karten 1:25000

Faktor 1 für M = 1:25000

			Br.						
				Wbh.					
				HÖHE					
					AT	WT			



# Topographische Karten 2

Gebäude, quadratischer Grundriß - KA7001

MuM Symbolbibliotheken menschmaschine

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Kartographie**
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Düsen

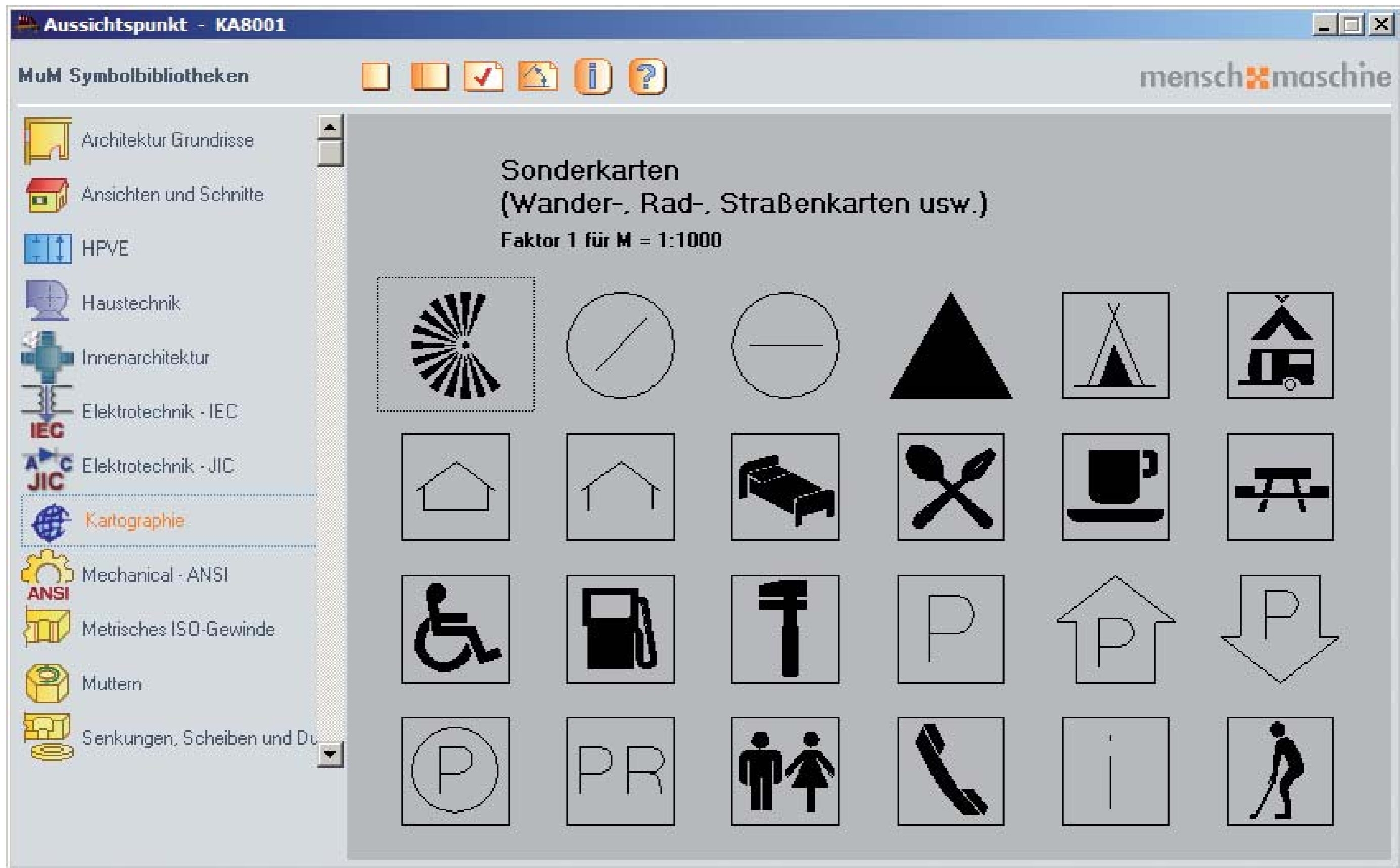
### Topographische Karten 1:50000

### Faktor 1 für M = 1:50000





# Sonderkarten 1



# Sonderkarten 2

Kabinenseilbahn - KA8025

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

Architektur Grundrisse

Ansichten und Schnitte

HPVE

Haustechnik

Innenarchitektur

Elektrotechnik - IEC

IEC

Elektrotechnik - JIC

JIC

Kartographie

Mechanical - ANSI

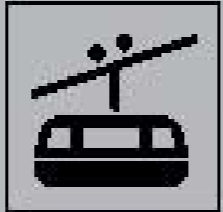
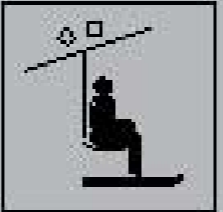

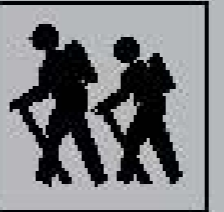
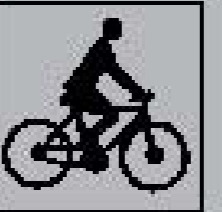
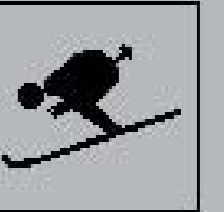
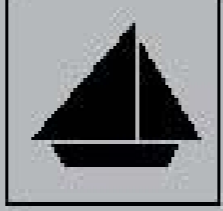
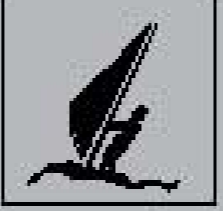

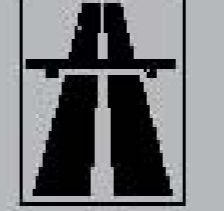

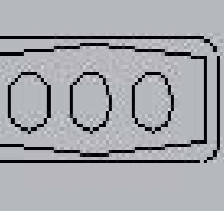
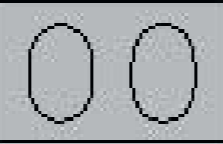
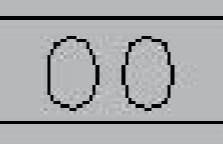



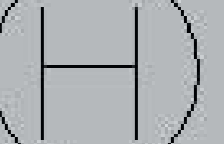
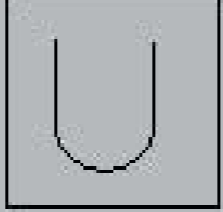

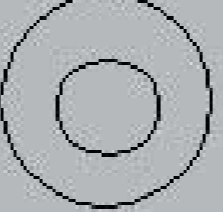
ANSI

Metrisches ISO-Gewinde

Muttern

Senkungen, Scheiben und Dü

Sonderkarten  
(Wander-, Rad-, Straßenkarten usw.)  
Faktor 1 für M = 1:1000



# Sonstige Symbole 1

Nordpfeil - KA0001

MuM Symbolbibliotheken

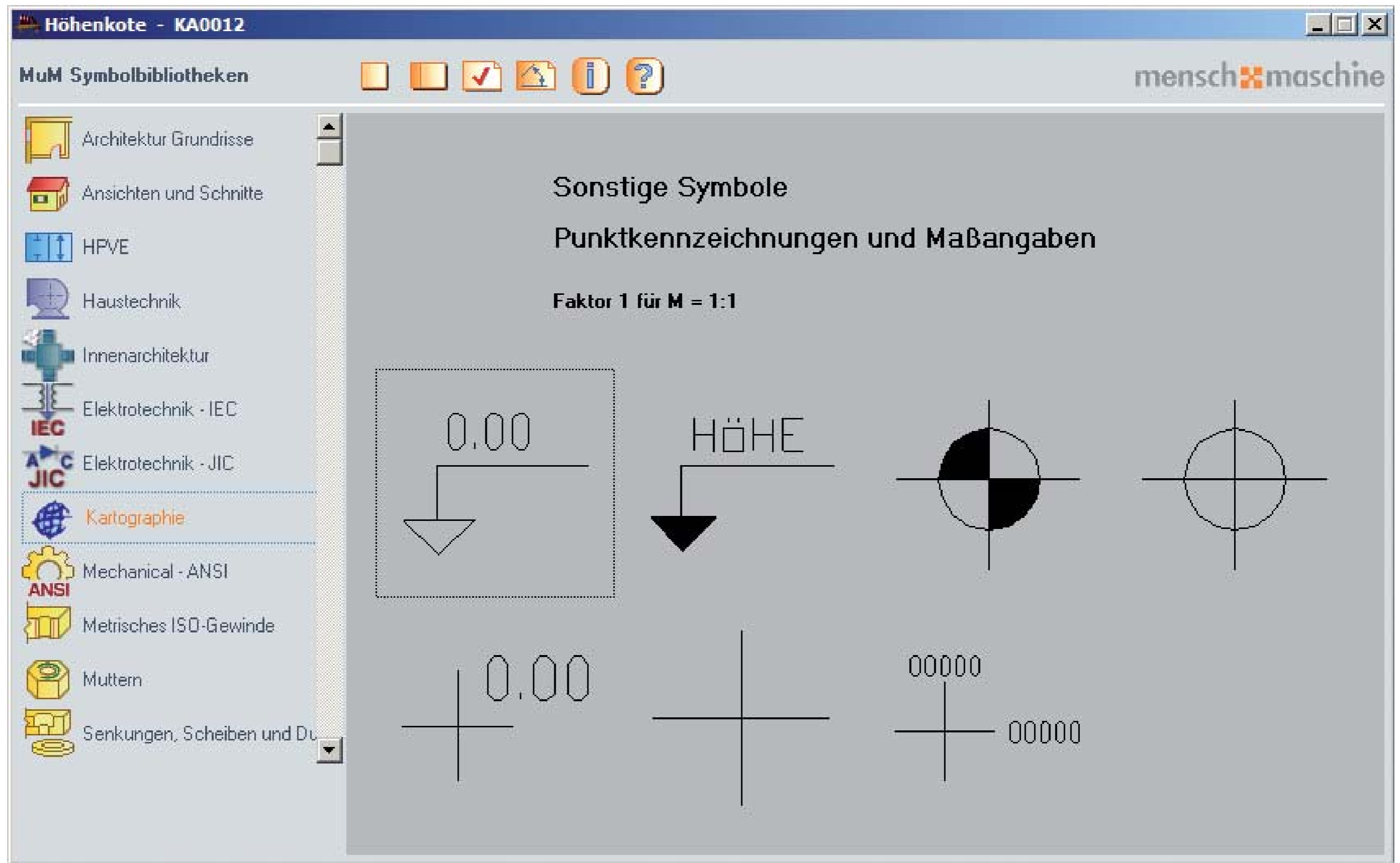
menschmaschine

- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC
- Elektrotechnik - JIC
- Kartographie**
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü

## Sonstige Symbole Nordpfeile, Maßstäbe

Faktor 1 für M = 1:1



# Sonstige Symbole

