

SYMBOLBIBLIOTHEK

Elektrotechnik
IEC

Die Bibliothek Elektrotechnik - IEC enthält Symbole gemäß DIN 40 900/40 719/19 227, IEC 750/617 für die Erstellung von Schema- und Installationsplänen.

- Übersicht 2
- Leiter, Anschlüsse und Verbindungen 3
- Bauelemente 7
- Schalt - und Schutzeinrichtungen 17
- Energieumwandlung und -erzeugung 31
- Mess-, Melde- und Signaleinrichtungen ... 38
- Elektroinstallation und Netze 44
- SPS 52
- Leittechnik 56
- Binäre + Analoge Elemente 59
- Nachrichtentechnik 62
- Symbolelemente 70



Leitungen und Wurzelverdrahtung menschmaschine

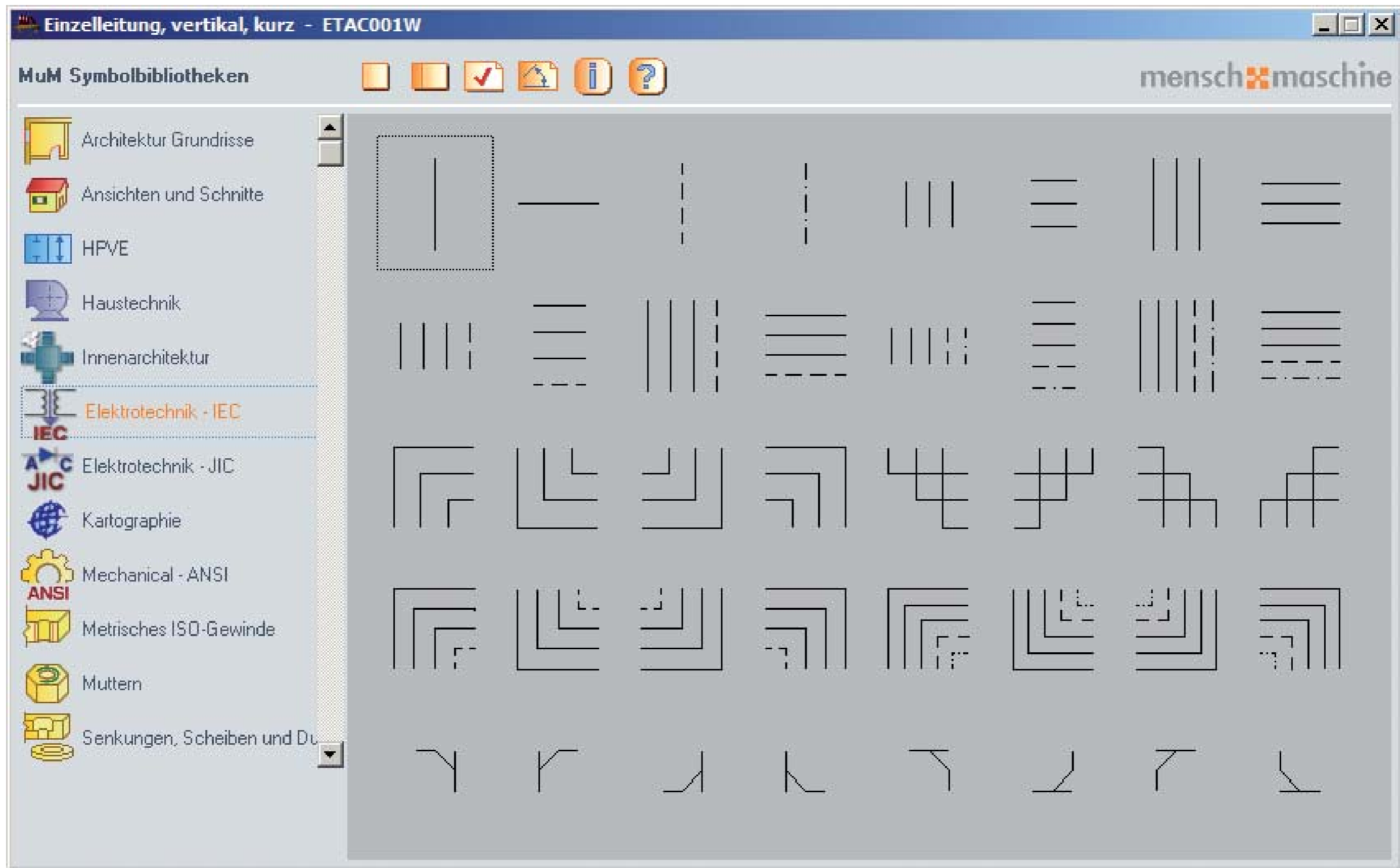
MuM Symbolbibliotheken

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

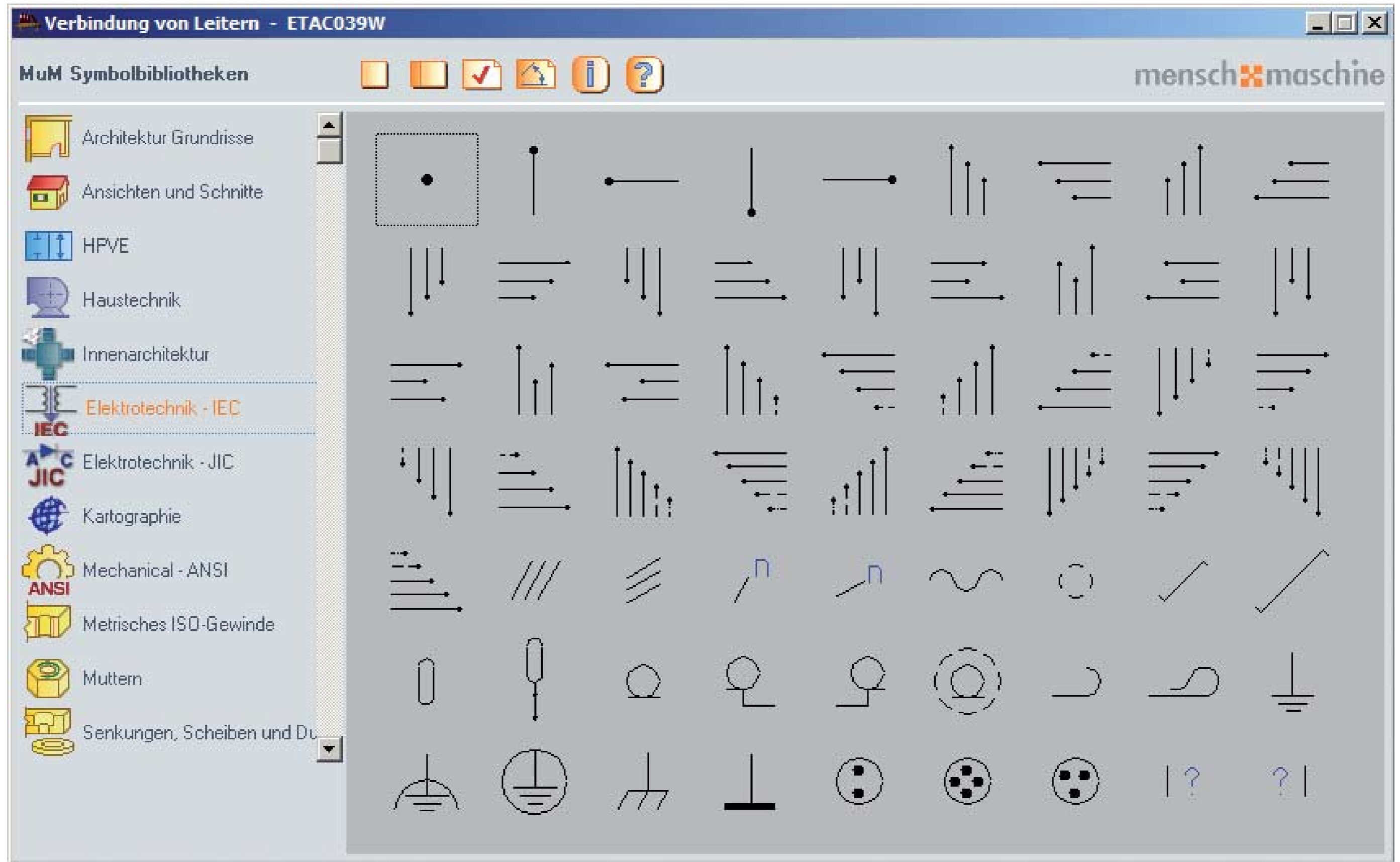
Leiter, Anschlüsse und Verbindungen	Schalt- und Schutz-einrichtungen	Energieumwandlung und -erzeugung	Elektroinstallation und Netze			Nachrichtentechnik
Bauelemente						



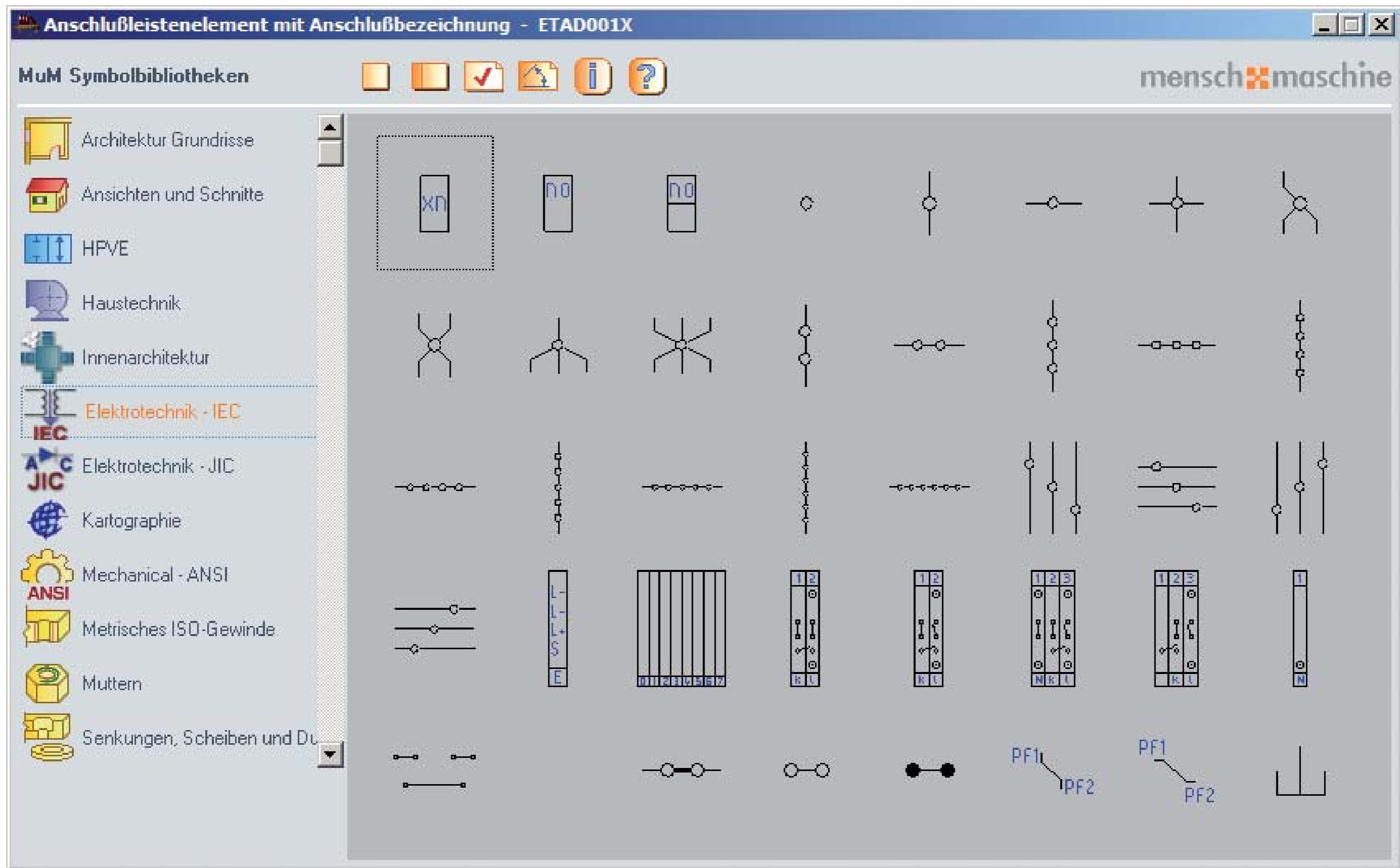
Leiter, Anschlüsse und Verbindungen 1



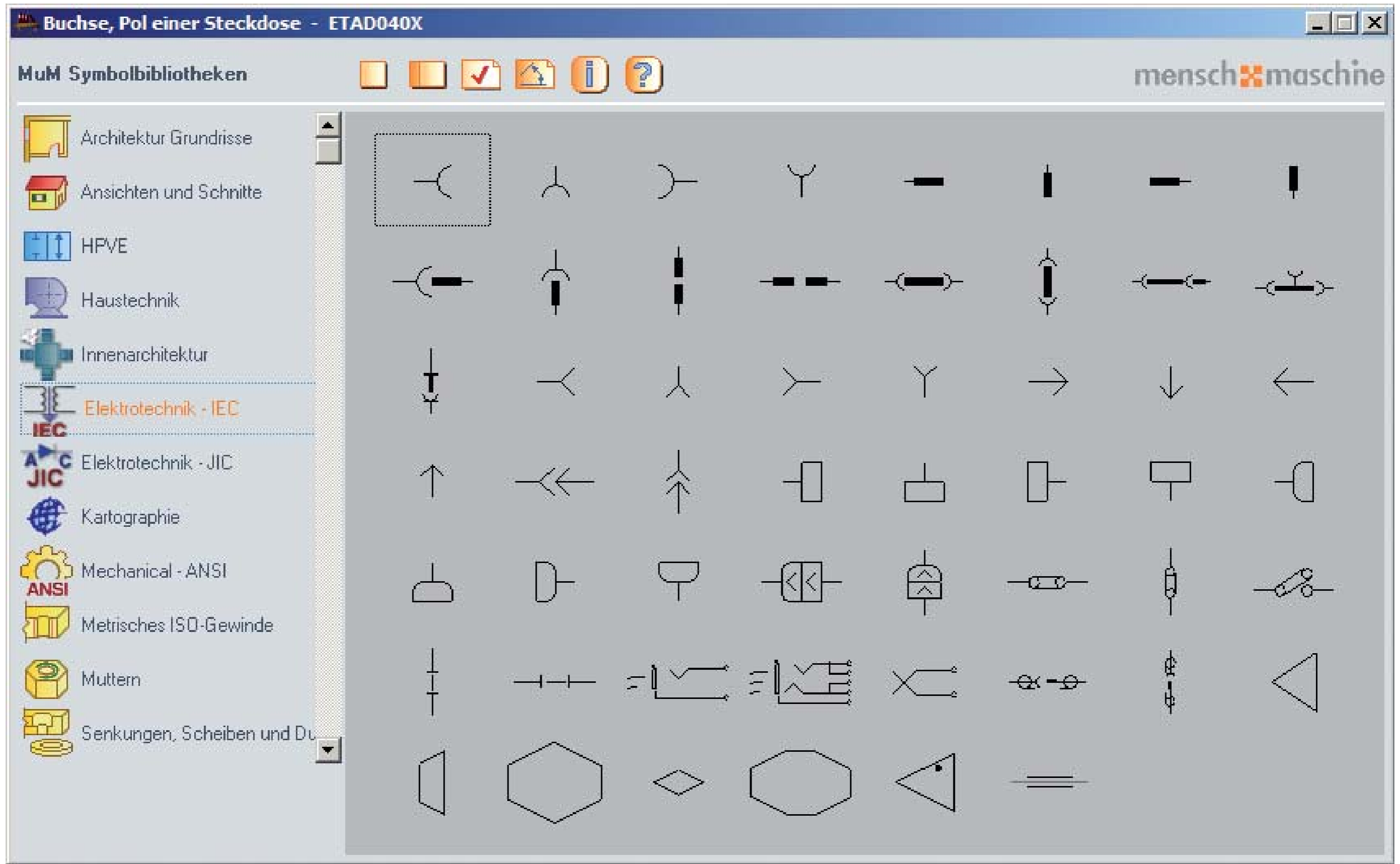
Leiter, Anschlüsse und Verbindungen 2



Leiter, Anschlüsse und Verbindungen 3



Leiter, Anschlüsse und Verbindungen 4



Bauelemente 1

Widerstand, Dämpfungsglied, Form 1, horizontal - ETBA001R

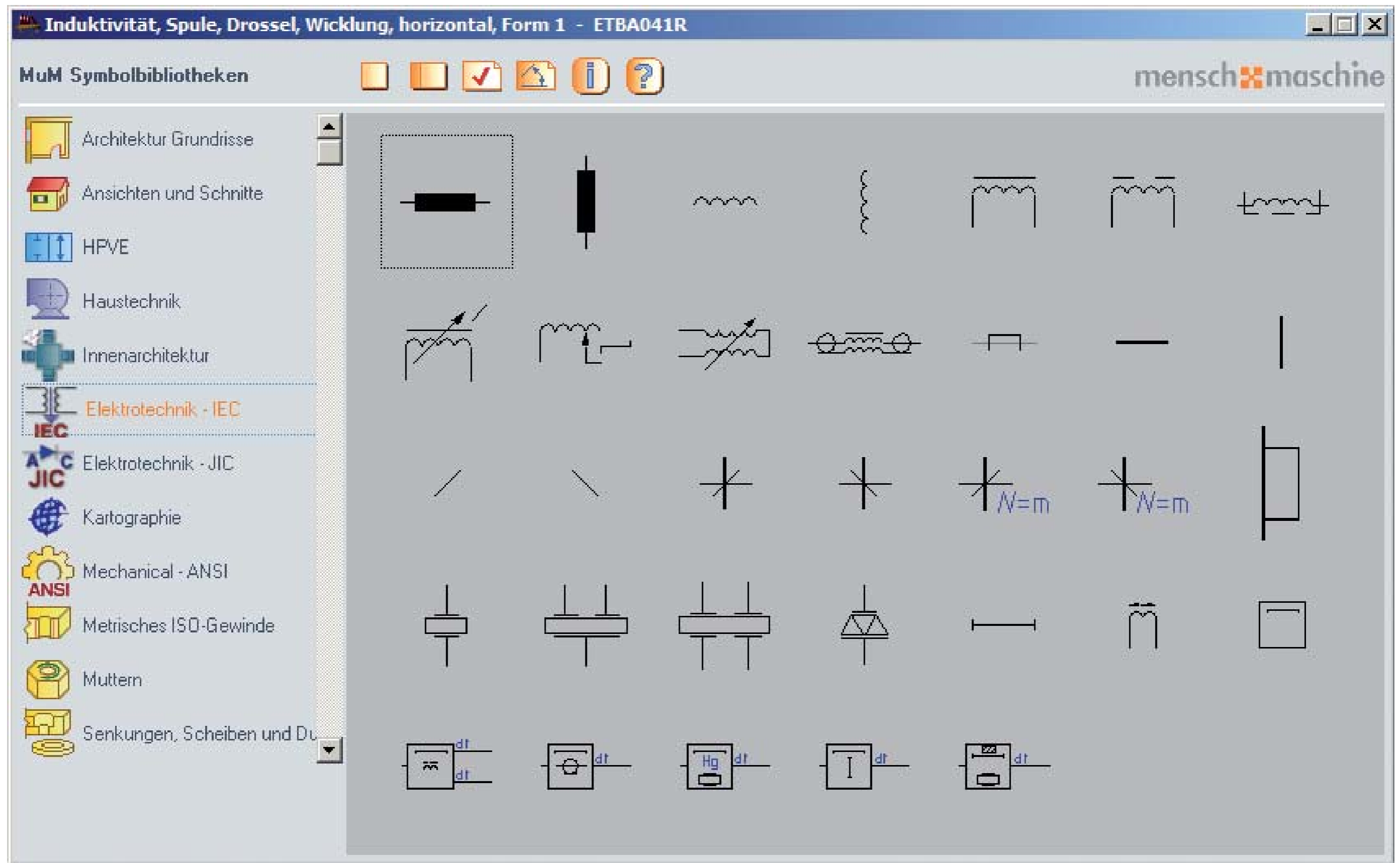
MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

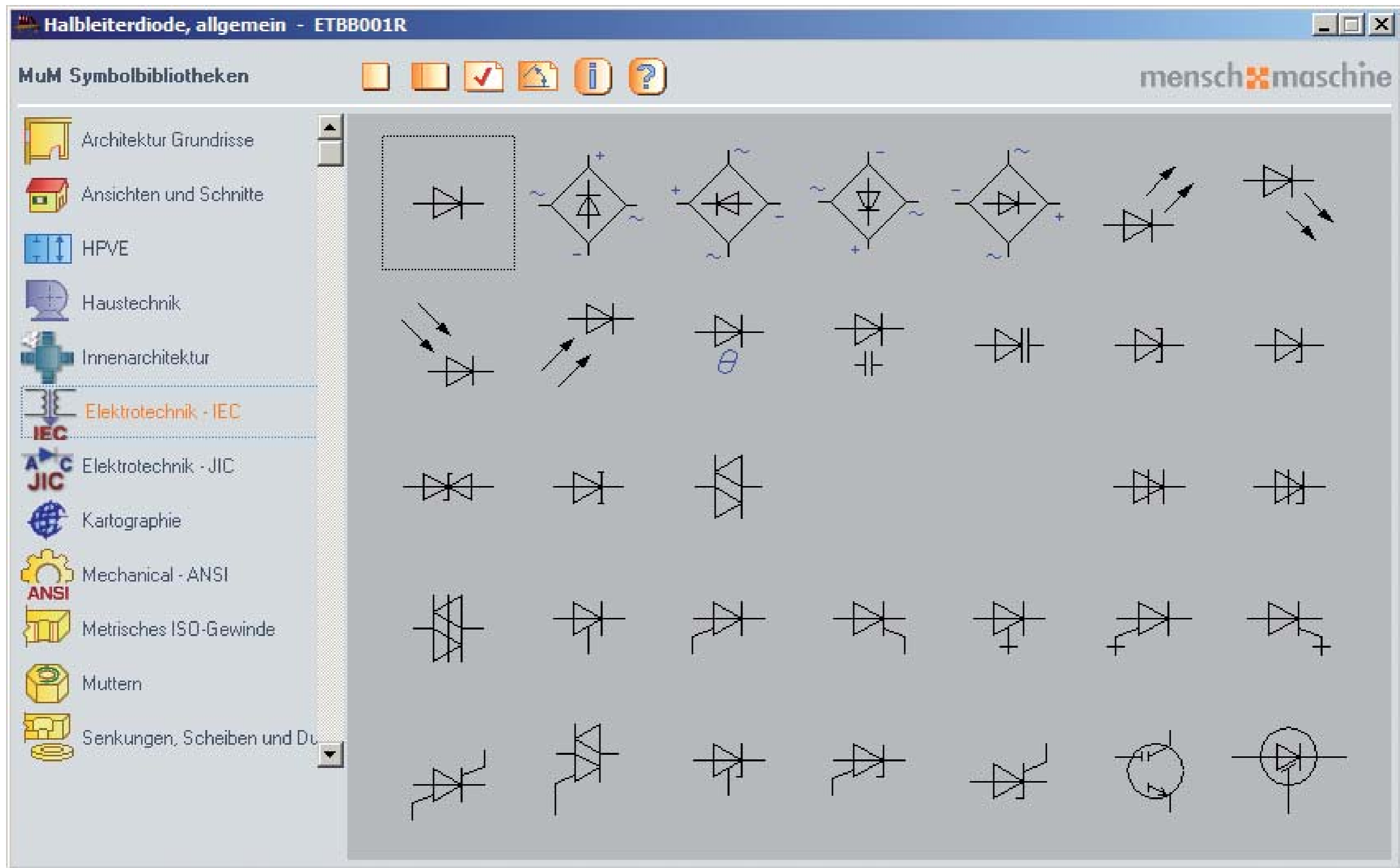
- Architektur Grundrisse
- Ansichten und Schnitte
- HPVE
- Haustechnik
- Innenarchitektur
- Elektrotechnik - IEC**
- Elektrotechnik - JIC
- Kartographie
- Mechanical - ANSI
- Metrisches ISO-Gewinde
- Muttern
- Senkungen, Scheiben und Dü



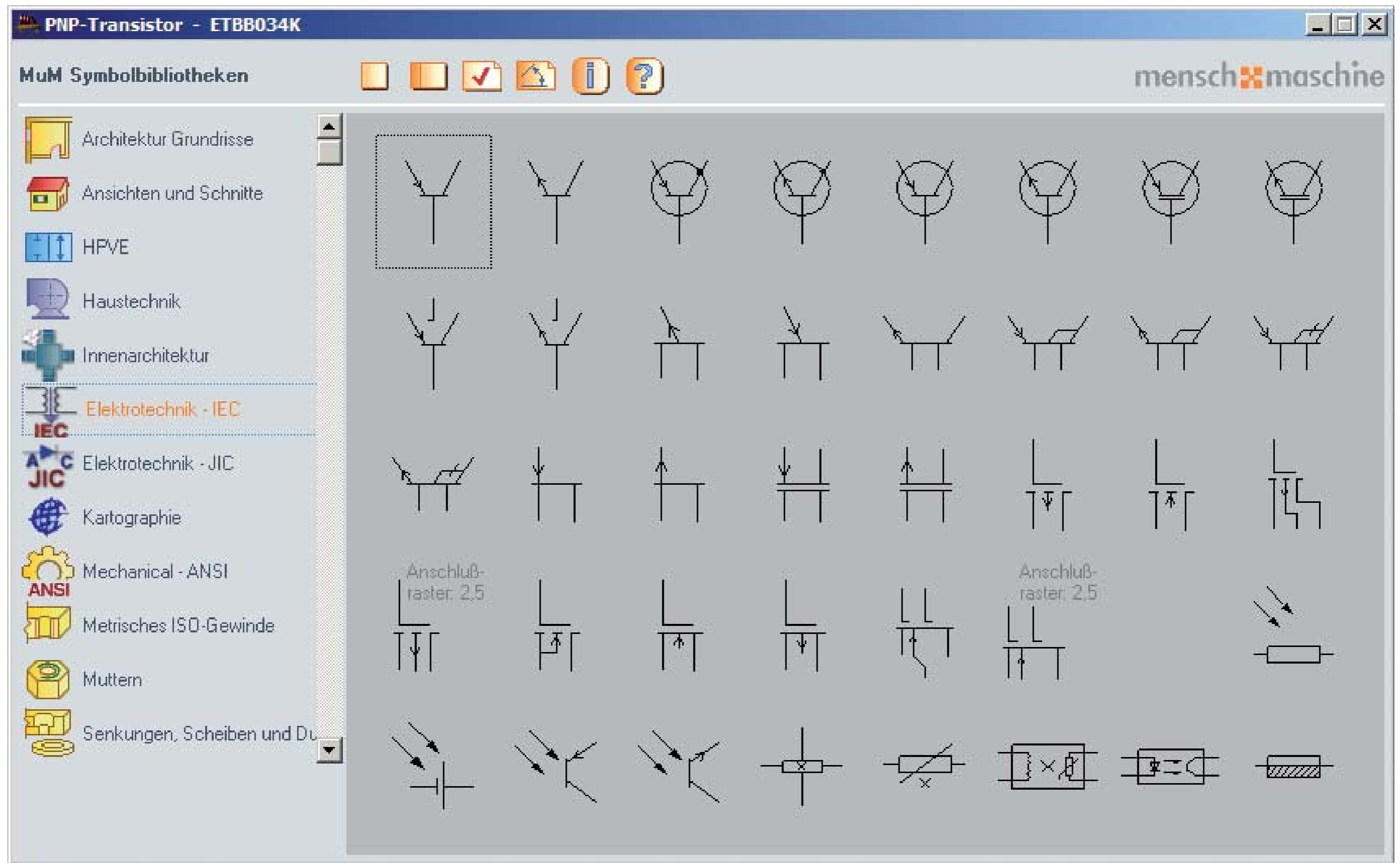
Bauelemente 2



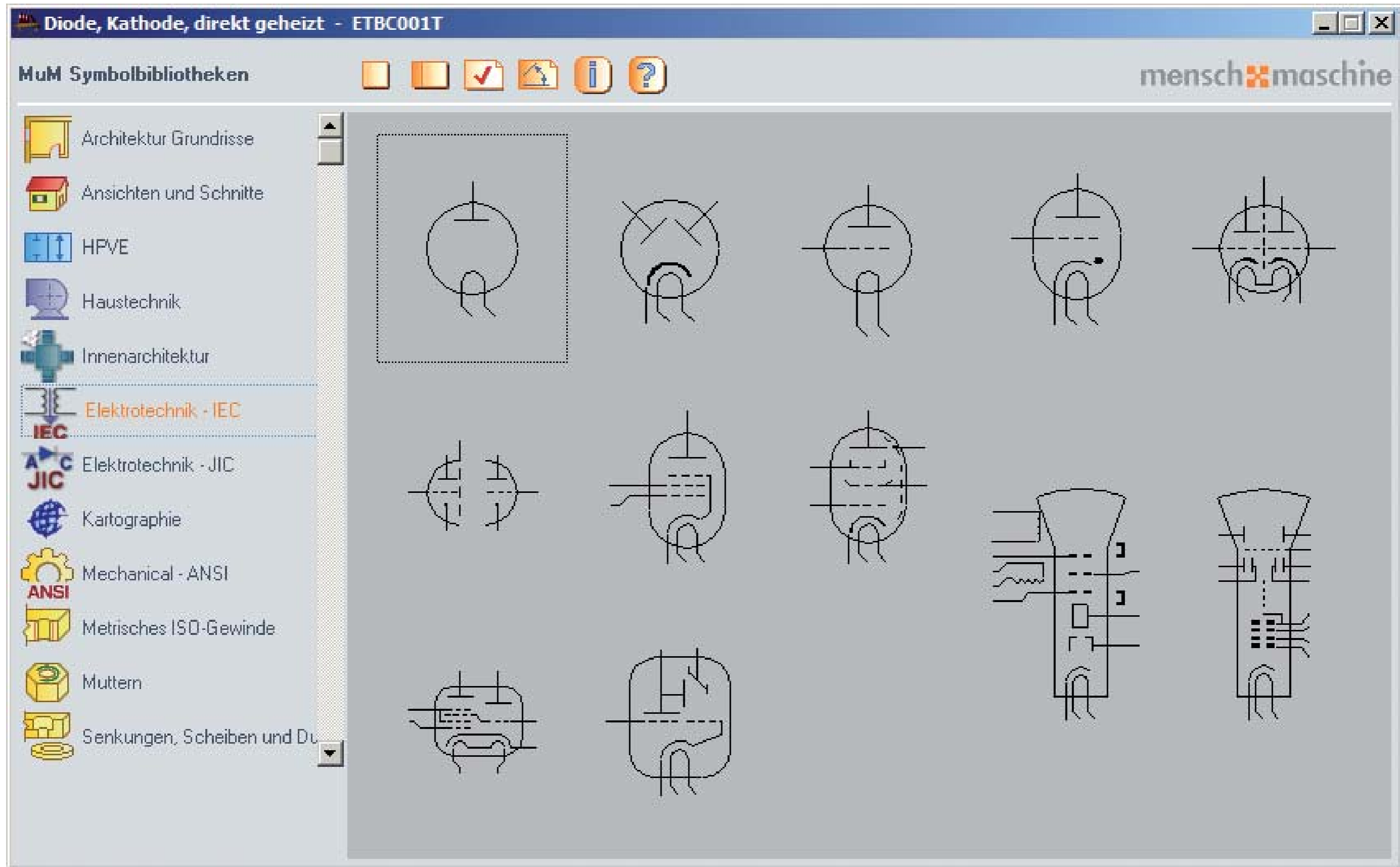
Bauelemente 3



Bauelemente 4



Bauelemente 5



Bauelemente 6

Reflexklystron - ETBC013T

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



Bauelemente 7

Röntgenröhre - ETBC038T

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

The screenshot displays a software window titled "Röntgenröhre - ETBC038T" with a sidebar of "MuM Symbolbibliotheken" (MuM Symbol Libraries). The sidebar lists various categories, with "Elektrotechnik - IEC" (Electrical Engineering - IEC) highlighted. The main area shows a grid of electrical symbols, including vacuum tube symbols, transformer symbols, and other electrical components. The symbols are arranged in rows and columns, with some symbols highlighted by a dashed box. The interface also includes a toolbar with icons for selection, zoom, and help, and the "menschmaschine" logo in the top right corner.



Bauelemente 8

Ionisationskammer - ETBD001B

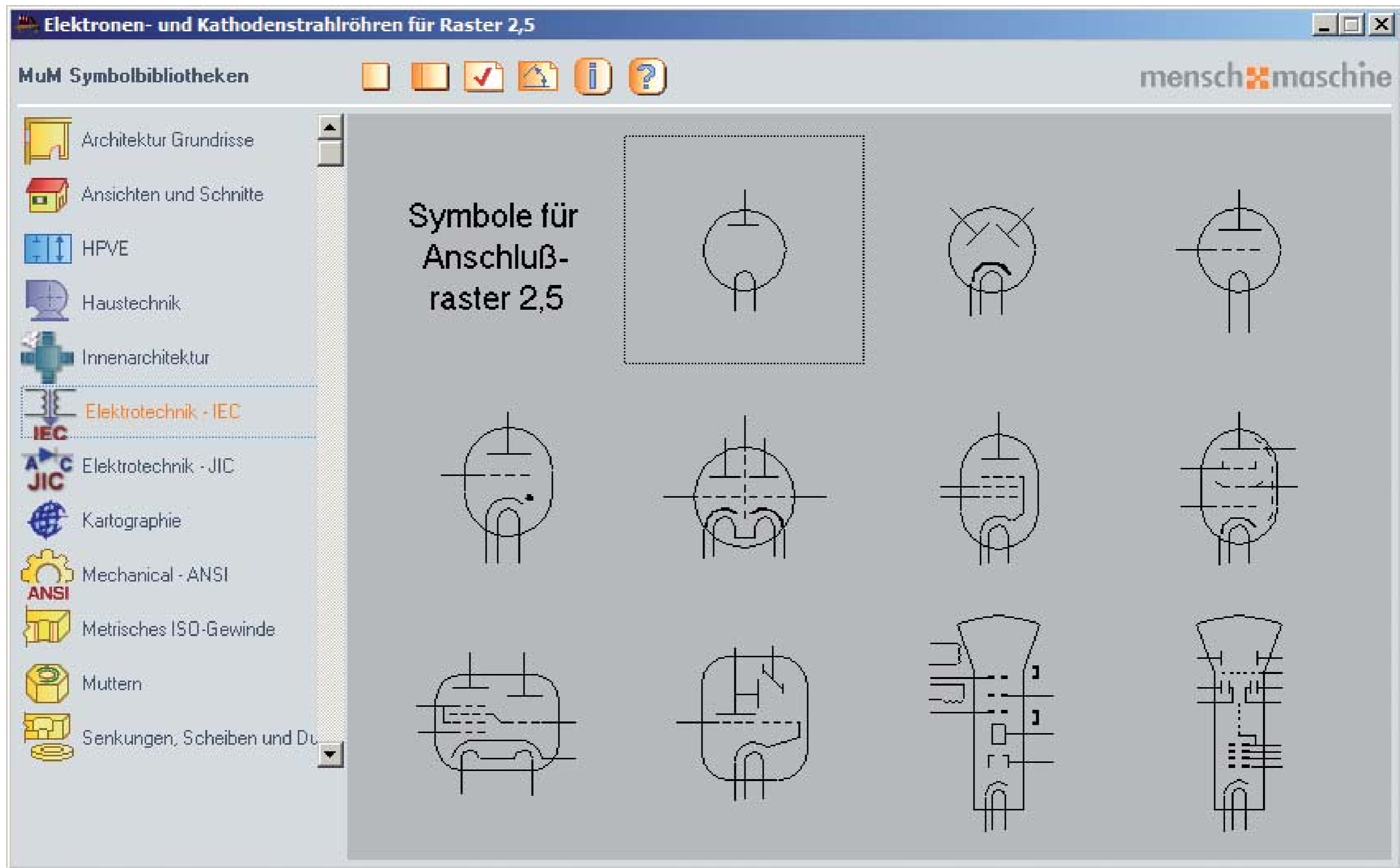
MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

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

The screenshot shows a software window titled 'Ionisationskammer - ETBD001B'. On the left is a sidebar with a tree view of 'MuM Symbolbibliotheken' (MuM Symbol Libraries). The 'Elektrotechnik - IEC' (Electrical Engineering - IEC) category is selected and highlighted in orange. The main workspace displays a grid of electrical symbols from the IEC standard. The symbols include various types of capacitors (polarized and non-polarized), inductors, and other components. The first symbol in the top row is enclosed in a dashed rectangular border, indicating it is the currently selected symbol. The software interface also features a top toolbar with icons for file operations and a 'menschmaschine' logo in the top right corner.





Weiterer Röhren für Raster 2,5

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

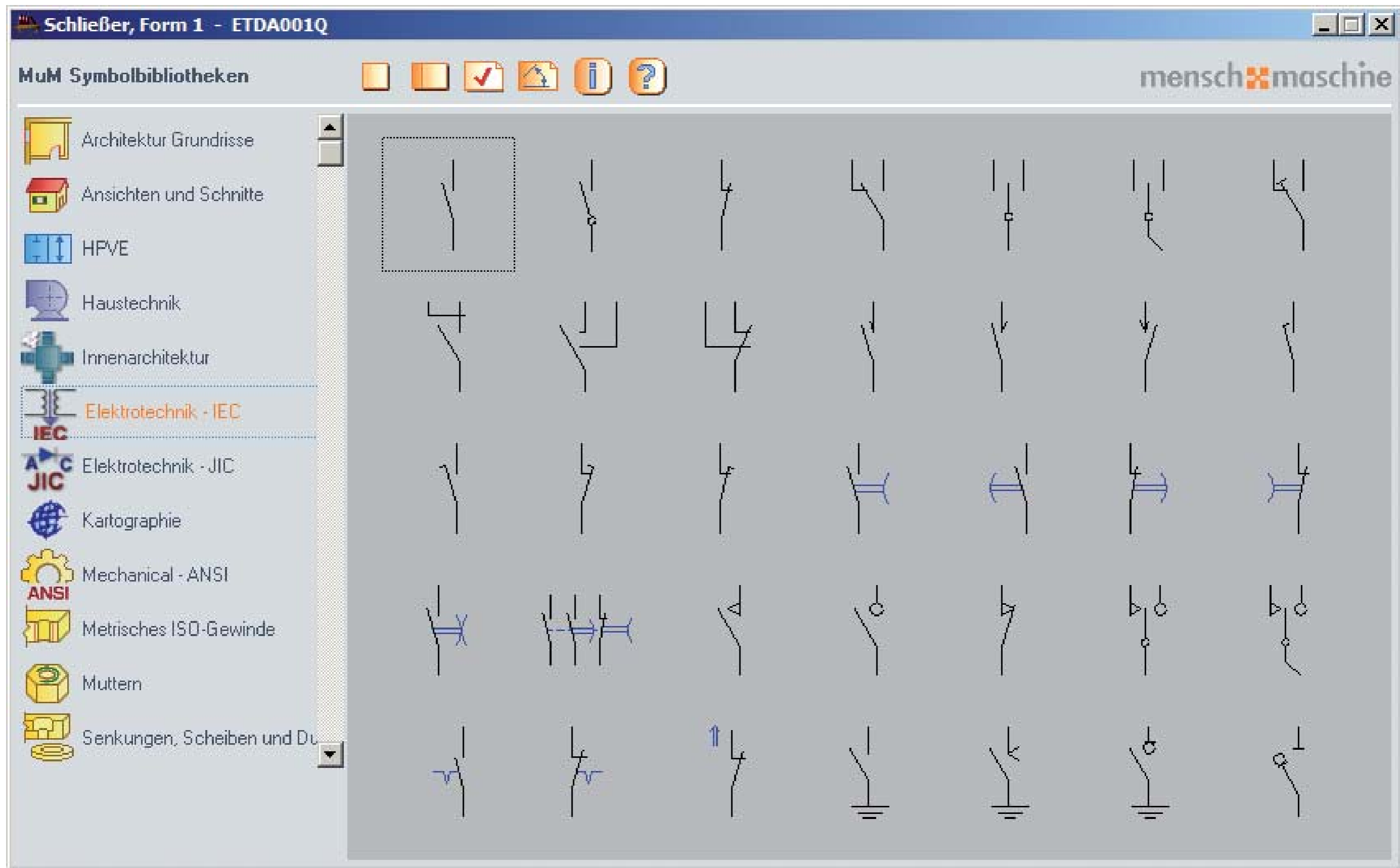
menschenmaschine

Symbole für Anschluß-raster 2,5

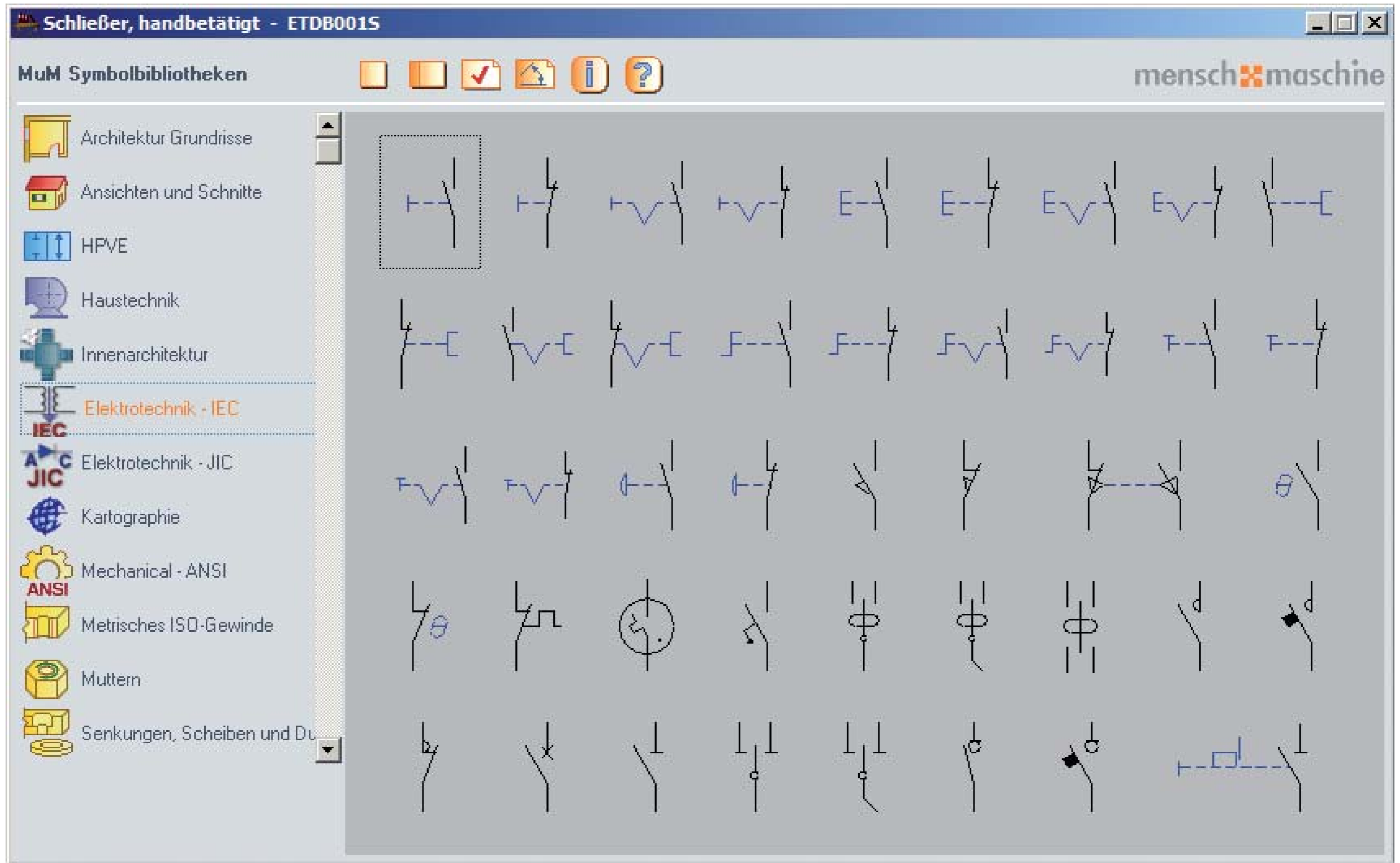
The image shows a software interface for selecting electrical symbols. On the left is a sidebar with categories like 'Architektur Grundrisse', 'Elektrotechnik - IEC', etc. The main area displays a grid of symbols for a 2.5mm pitch connector. The top-left symbol is highlighted with a dashed border. The symbols include various pin configurations, ground symbols, and connector types.



Schalt- und Schutzeinrichtungen 1



Schalt - und Schutzeinrichtungen 2



Schalt - und Schutzeinrichtungen 3

Elektromechanischer Antrieb, allgemein, Relaispule, Form 1 - ETDC001Q

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...



Schalt - und Schutzeinrichtungen 4

Drucktaster 10 - ETDB0445

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

The image displays a grid of electrical symbols for push buttons. The symbols are organized into rows and columns. The first row is highlighted with a dashed box. The symbols include single-pole, double-pole, and multi-pole configurations with various terminal labels. The labels include numbers 1 through 4, 5 through 8, 11, 12, 13, 21, 22, 23, 24, 31, 32, 33, 34, 41, 42, 43, 44, and X1, X2. Some symbols also include letters L, M, R.



Schalt - und Schutzeinrichtungen 5

Schützspule mit Buchsen - ETDE002K

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



Schalt - und Schutzeinrichtungen 6

Schütz 3HK - ETDE052Q

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

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

3 HK	4 HK	3HK+1R	2HK+2R	3HK+10
3HK+01	3HK+20	3HK+11	3HK+22'	3HK+22
3HK+33	3HK+33'	3HK+44	4HK+10	4HK+01
40	31	22	13	04
11+11U'	11+11U	22U	50	41
32	60	51	42	80
71	62	53	44	33+11U
100	91	82	73	64
55	54+01U	62+11U	54.verklinkt	



Schalt - und Schutzeinrichtungen 7

Schütz 3HK - ETDE096Q

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

40	31	22	80	71	62	53



Schalt - und Schutzeinrichtungen 8

Ionisationskammer - ETBD001B

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

The screenshot displays a grid of electrical symbols for switches and protection devices. The symbols are organized into rows and columns. The first row shows various switch symbols, including a switch with a lightning bolt symbol, a switch with a lightning bolt symbol and a dashed line, a switch with a lightning bolt symbol and a small circle, a switch with a lightning bolt symbol and a lightning bolt symbol, and a switch with a lightning bolt symbol and a lightning bolt symbol. The second row shows symbols for protection devices, including a lightning bolt symbol with a lightning bolt symbol, a lightning bolt symbol with a lightning bolt symbol, a lightning bolt symbol with a lightning bolt symbol, a lightning bolt symbol with a lightning bolt symbol, a lightning bolt symbol with a lightning bolt symbol, and a lightning bolt symbol with a lightning bolt symbol. The third row shows symbols for switches, including a switch with a lightning bolt symbol, a switch with a lightning bolt symbol, a switch with a lightning bolt symbol, a switch with a lightning bolt symbol, a switch with a lightning bolt symbol, and a switch with a lightning bolt symbol. The fourth row shows symbols for switches, including a switch with a lightning bolt symbol, a switch with a lightning bolt symbol, a switch with a lightning bolt symbol, a switch with a lightning bolt symbol, a switch with a lightning bolt symbol, and a switch with a lightning bolt symbol. The fifth row shows symbols for switches, including a switch with a lightning bolt symbol, a switch with a lightning bolt symbol, a switch with a lightning bolt symbol, a switch with a lightning bolt symbol, a switch with a lightning bolt symbol, and a switch with a lightning bolt symbol.



Schalt - und Schutzeinrichtungen 9

3 Hauptkontakte - ETDF001Q

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

3HK	4HK	3HK + R	3HK + 2R	4HK + 10	4HK + 01	3HK + 10	3HK + 01	3HK + 20	3HK + 11	3HK + 22	3HK + 23	3HK + 32	3HK + 22'	3HK + 33	3HK + 33'
3HK + 44	40	31	22	13	04	20 + 11U	11 + 11U	22U	50	41	32	60	51	42	80
71	62	53	44	33 + 11U	100	91	82	73	64	55	54 + 01V	53 + 10V	10E + 54	10	01
10V	01V	20	11	02	11U	10 + 01V	11U av	11U rv	40	31	22	13	04	11 + 11U	22U



Schalt - und Schutzeinrichtungen 10

Strombegrenzerbaustein - ETDD001Q

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

The image shows a software interface for selecting electrical symbols. The main area displays a grid of symbols for circuit breakers and fuses. The symbols are organized into rows and columns based on their standard and type. The first row shows three-pole and four-pole symbols with terminal numbers L1, L2, L3, N, PE and T1, T2, T3, T4. The second row shows single-pole and double-pole symbols with terminal numbers 13, 21, 14, 22, 17, 27, 18, 28, 19, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44. The third row shows single-pole and double-pole symbols with terminal numbers 53, 54, 51, 52, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64. The fourth row shows single-pole and double-pole symbols with terminal numbers D1, D2, A1, A2. The symbols are displayed in a grid format, with some symbols highlighted in red.



Schalt- und Schutzeinrichtungen 11

Starterkombination für Direktanlauf - ETDG001Q

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

The screenshot displays a software interface for selecting electrical symbols. The title bar reads "Starterkombination für Direktanlauf - ETDG001Q". Below the title bar is a toolbar with icons for selection, zoom, and help. The main area is divided into a sidebar on the left and a central workspace. The sidebar lists various symbol libraries, with "Elektrotechnik - IEC" selected. The central workspace shows a grid of electrical symbols, including motor starters, switches, and protection devices, arranged in three rows. The symbols are rendered in black and red, with some terminal labels like I1, I2, I3, N, and PE. The "menschmaschine" logo is visible in the top right corner of the interface.



Schalt - und Schutzeinrichtungen 12

Sicherung, allgemein - ETDH001F

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



Schalt- und Schutzeinrichtungen 13

Komplexer Schalter, allgemein - ETDI0015

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



Schalt - und Schutzeinrichtungen 14

Thermisch verzögertes Überlastrelais - ETDH028F

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



Energieumwandlung und -erzeugung 1

Umformer - ETCA001B

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

The screenshot displays a software window titled 'Umformer - ETCA001B' with a 'menschmaschine' logo. The main area shows a grid of electrical symbols. The left sidebar lists various symbol libraries, with 'Elektrotechnik - IEC' selected. The symbols in the grid include:

- Row 1: Simple circles containing 'C', 'G', 'GS', 'M', 'MG', 'MS', and 'M'.
- Row 2: Symbols for motor and generator combinations, including a motor with a line, a generator with a line, and various transformer-like symbols.
- Row 3: Symbols for three-phase and single-phase motors/generators, such as 'M 1~', 'M 3~', 'GS 3~', 'MS 1~', 'GS 1~', and 'GS III'.
- Row 4: Symbols for three-phase motors with different terminal configurations, labeled 'M 3~'.
- Row 5: Symbols for three-phase motors with specific terminal labels (U, V, W, N, PE) and winding types (Y, Δ), labeled 'M 3~'.
- Row 6: Symbols for three-phase motors with terminal labels and winding types, labeled 'M 3~'.



Energieumwandlung und -erzeugung 2

Motorschaltung, 2 getrennte Wicklungen, niedrige Drehzahl - ETCA042M

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



Energieumwandlung und -erzeugung 3

Transformator mit 2 Wicklungen - ETCB001T

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



Energieumwandlung und -erzeugung 4

Transformator mit zwei Wicklungen - ETCB029T

MuM Symbolbibliotheken

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

The screenshot displays a software window titled "Transformator mit zwei Wicklungen - ETCB029T". On the left is a sidebar with "MuM Symbolbibliotheken" (MuM Symbol Libraries) listing various categories like "Architektur Grundrisse", "ANSI", and "IEC". The "IEC" category is selected. The main area shows a grid of transformer symbols. The top-left symbol is highlighted with a dashed box. The symbols include:

- Basic transformer symbols with primary (PRI) and secondary (SEC) windings.
- IEC standard symbols with terminal numbers 1, 2, 3, 4 and labels PRI and SEC.
- ANSI standard symbols with terminal numbers 1, 2, 3, 4, 5, 6 and labels PRI and SEC.
- Symbols with a diagonal arrow indicating a specific connection or phase.
- Complex symbols with multiple terminals and labels like "PE" and "SEC".



Energieumwandlung und -erzeugung 5

Drehstromtransformator, Stern/Stern, mit geerdetem Schirm - ETCB049T

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

The screenshot displays a software window titled "Drehstromtransformator, Stern/Stern, mit geerdetem Schirm - ETCB049T". On the left, there is a sidebar labeled "MuM Symbolbibliotheken" with various category icons. The "Elektrotechnik - IEC" category is selected. The main area shows a grid of electrical symbols for a three-phase transformer. The symbols are arranged in rows and columns, showing different winding configurations and grounding schemes. Some symbols are labeled with "FR1" and "SE1". One symbol in the bottom row is labeled "N=5". The top right corner of the window features the "menschmaschine" logo.



Energieumwandlung und -erzeugung 6

Gleichstrom-Umrichter - ETCC001T

MuM Symbolbibliotheken

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

menschmaschine

The screenshot displays a software window titled "Gleichstrom-Umrichter - ETCC001T" with a "menschmaschine" logo in the top right. On the left, a sidebar lists "MuM Symbolbibliotheken" (Multi-Media Symbol Libraries) with categories like "Architektur Grundrisse", "Ansichten und Schnitte", "HPVE", "Haustechnik", "Innenarchitektur", "Elektrotechnik - IEC" (highlighted), "Elektrotechnik - JIC", "Kartographie", "Mechanical - ANSI", "Metrisches ISO-Gewinde", "Muttern", and "Senkungen, Scheiben und Dü". The main area shows a grid of electrical symbols. The first row includes various diodes and thyristors. The second row shows symbols for constant voltage (U const), constant current (G), and different capacitor types. The third row features more capacitor symbols and battery symbols. The fourth row contains inductor symbols and transformer symbols. The fifth row shows more complex circuit symbols, including a bridge rectifier and a full-bridge inverter.



Magnetischer Einphasen-Spannungskonstanthalter - ETCC033T

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

The screenshot displays a software window titled "Magnetischer Einphasen-Spannungskonstanthalter - ETCC033T". On the left, there is a sidebar labeled "MuM Symbolbibliotheken" with a list of categories: "Architektur Grundrisse", "Ansichten und Schnitte", "HPVE", "Haustechnik", "Innenarchitektur", "Elektrotechnik - IEC" (highlighted in orange), "Elektrotechnik - JIC", "Kartographie", "Mechanical - ANSI", "Metrisches ISO-Gewinde", "Muttern", and "Senkungen, Scheiben und Dü". The "Elektrotechnik - IEC" category is expanded, showing a list of electrical symbols. The main workspace on the right contains a grid of 15 circuit diagrams. The top-left diagram is highlighted with a dashed border. The diagrams illustrate various circuit topologies for a magnetic single-phase voltage stabilizer, including transformer-based autotransformers, bridge rectifiers, and feedback control loops. The interface also features a toolbar with icons for selection, zoom, and help, and the "menschmaschine" logo in the top right corner.



Mess-, Melde- und Signaleinrichtungen 1

Voltmeter - ETEA001P

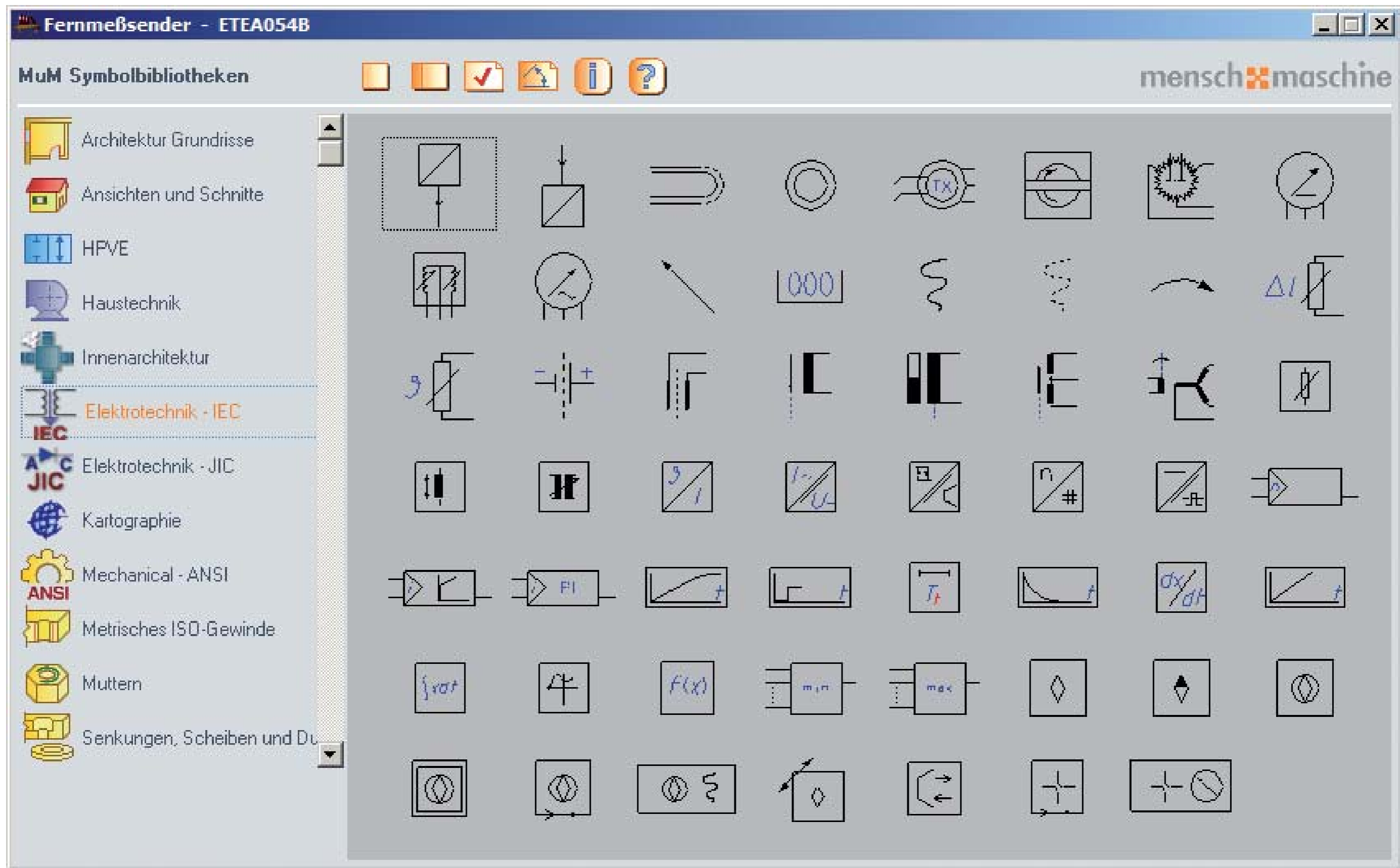
MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

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



Mess-, Melde- und Signaleinrichtungen 2



Mess-, Melde- und Signaleinrichtungen 3

Uhr, Nebenuhr - ETEB001P

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

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



Mess-, Melde- und Signaleinrichtungen 4

NO+NC, induktiver Näherungsschalter - ETEB043B

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



Mess-, Melde- und Signaleinrichtungen 5

NO, induktiver Näherungsschalter - ETEB077B

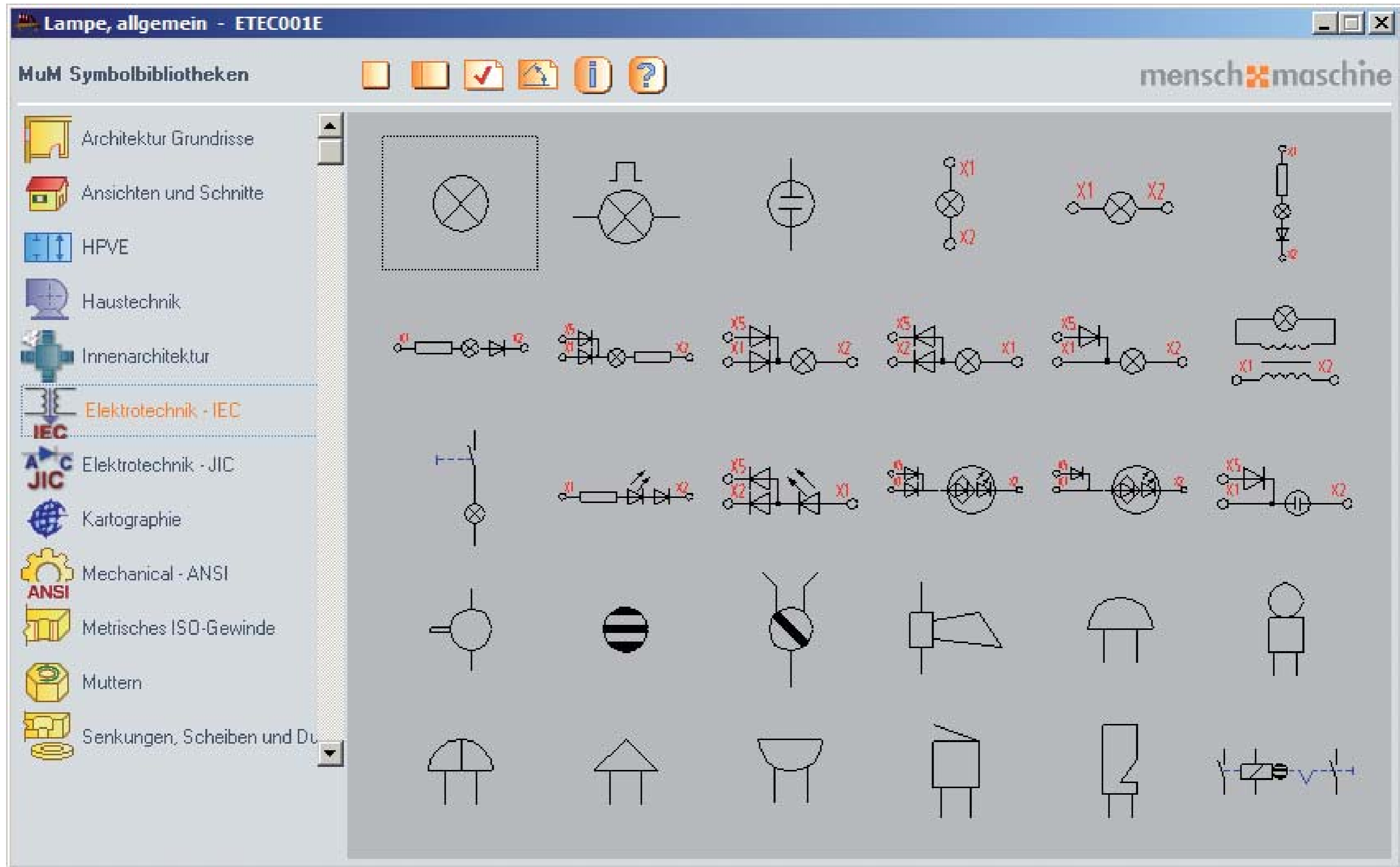
MuM Symbolbibliotheken

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

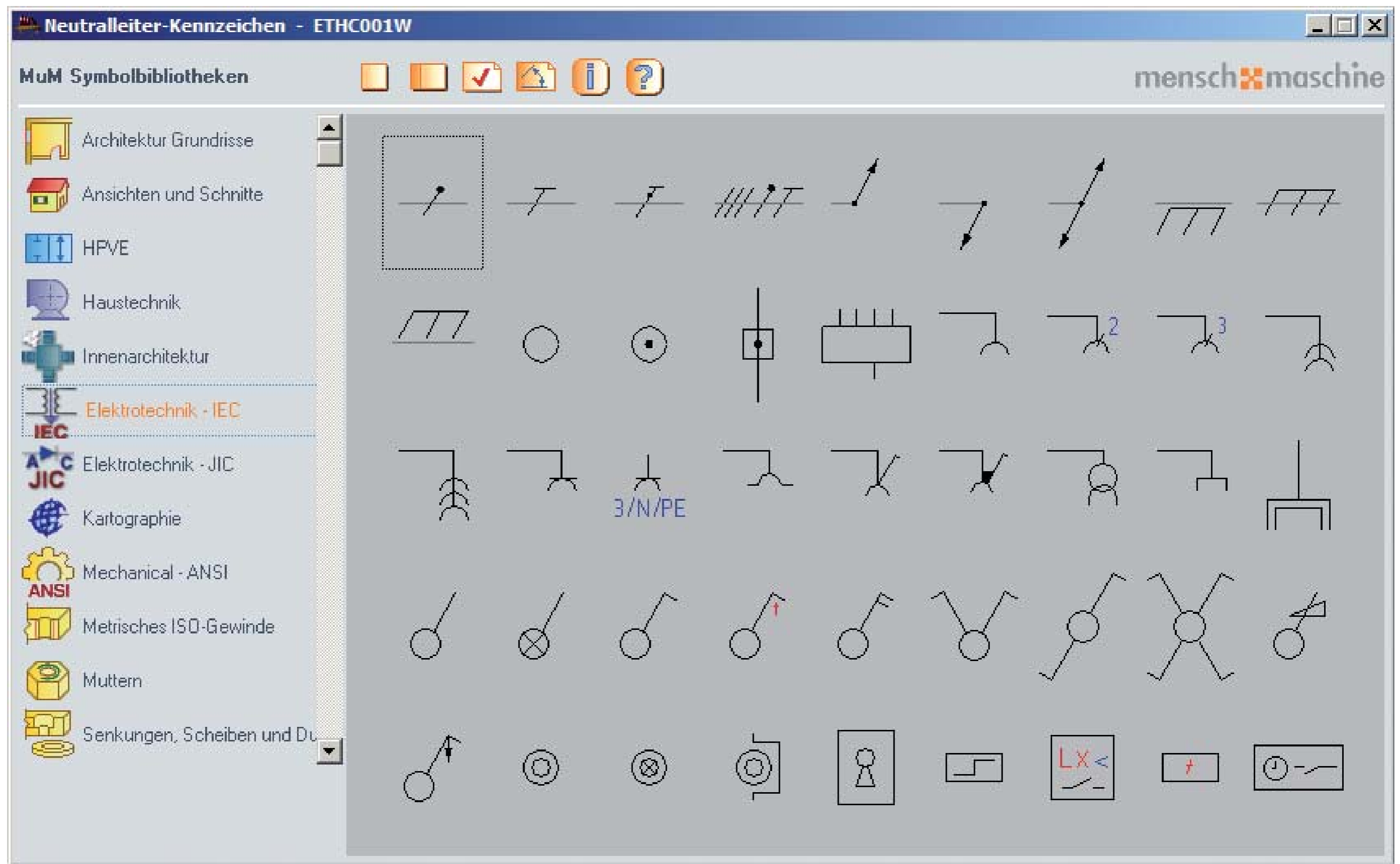
menschmaschine

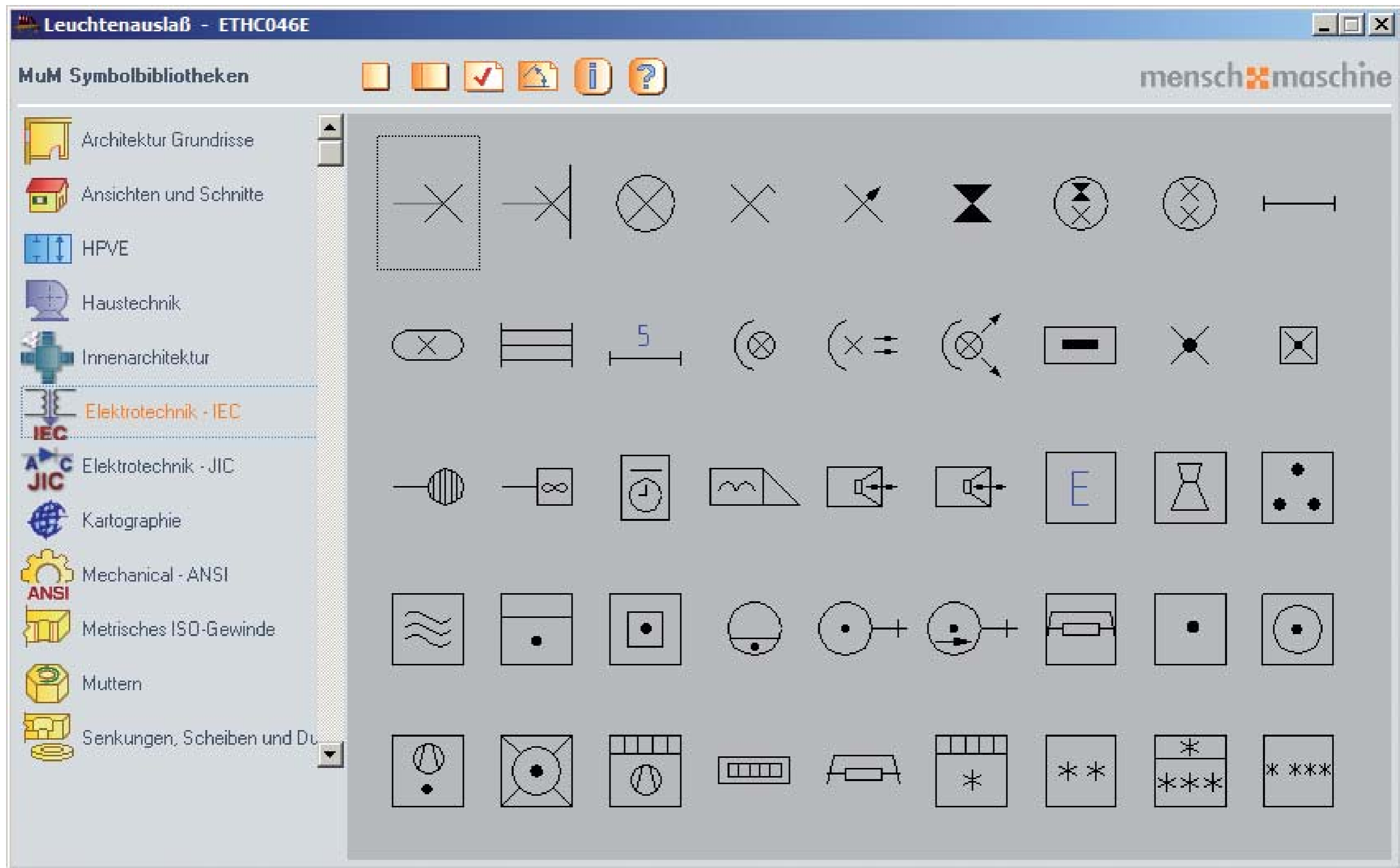


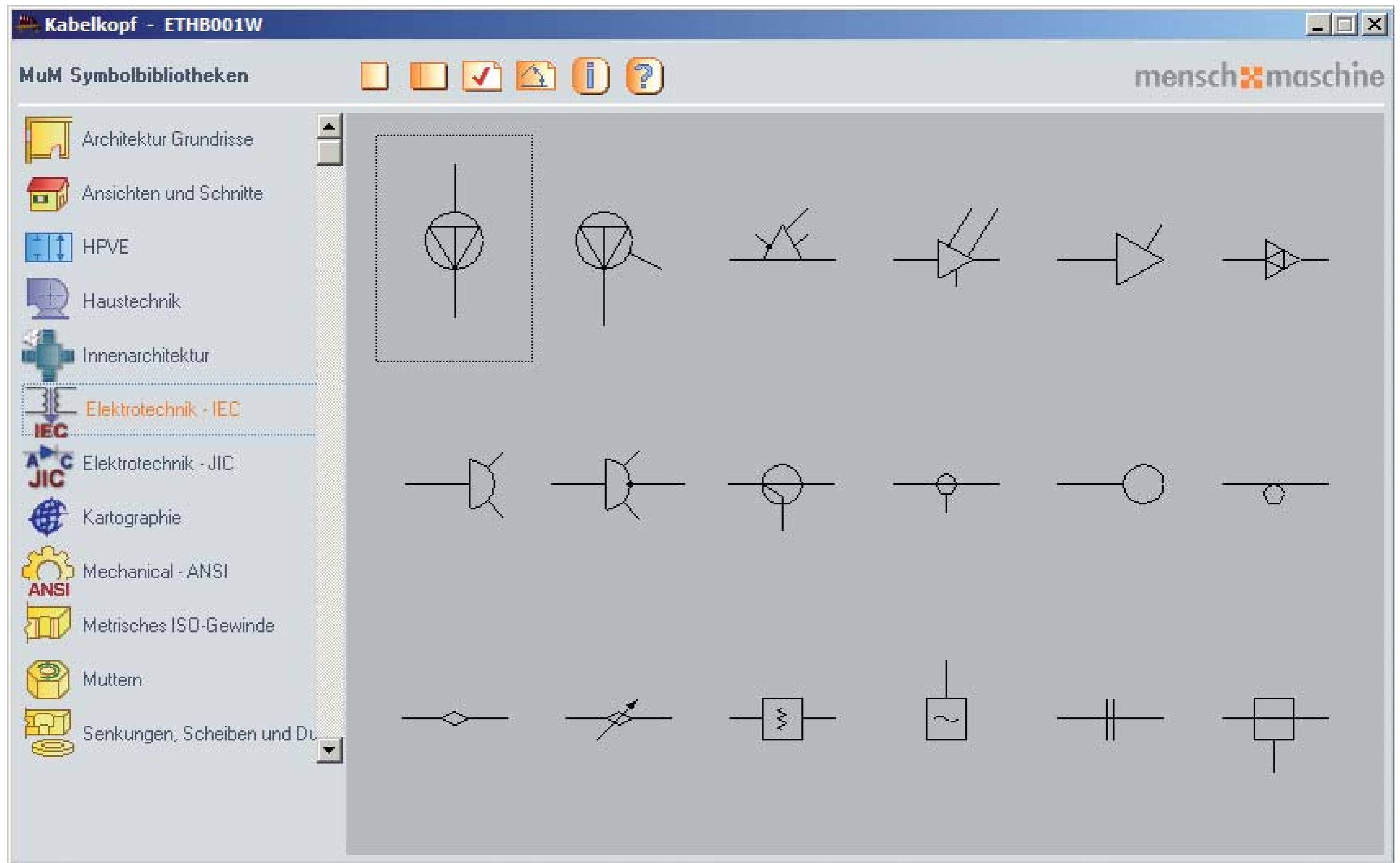
Mess-, Melde- und Signaleinrichtungen 6

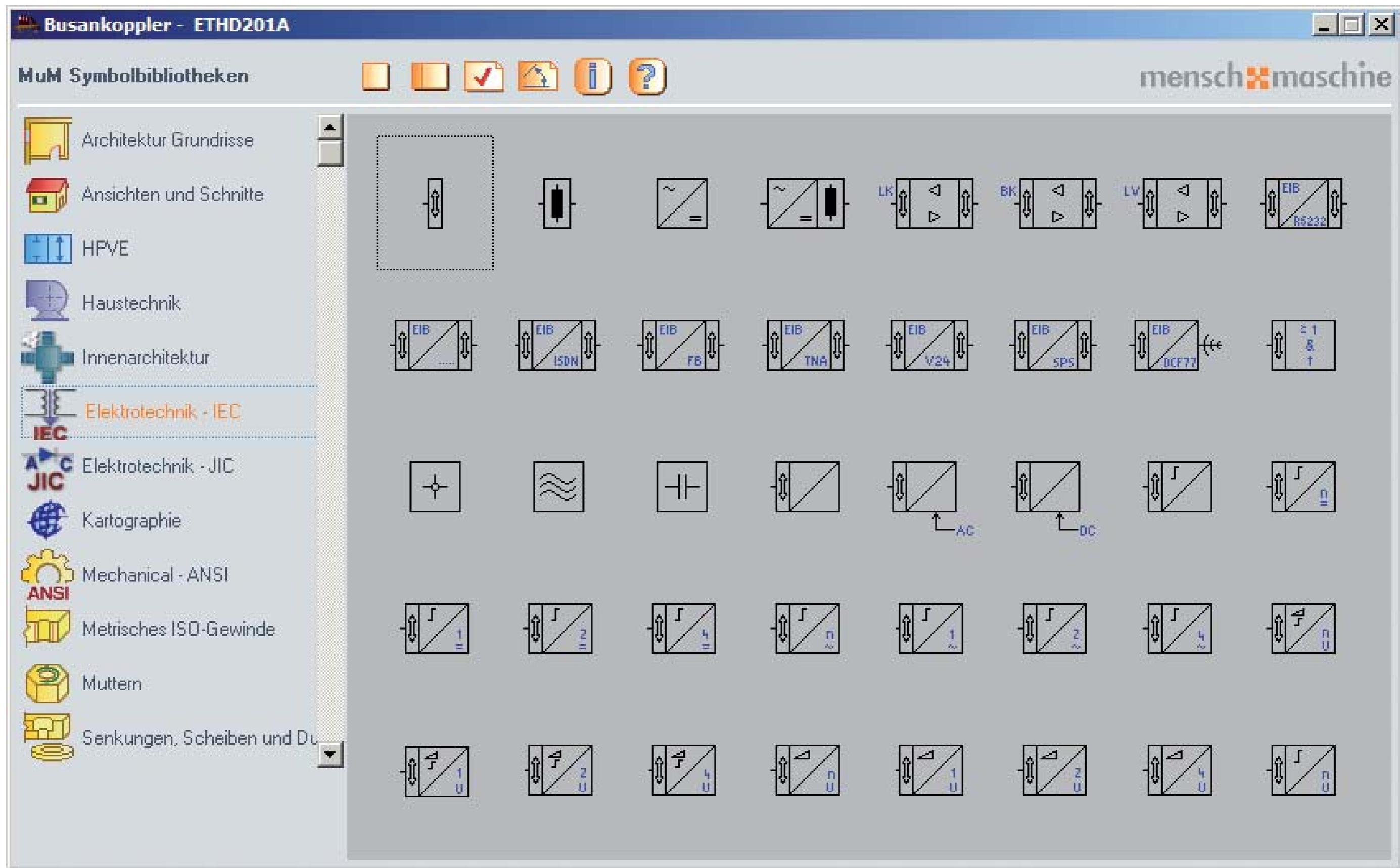


Elektroinstallation und Netze 1









Elektroinstallation und Netze 5

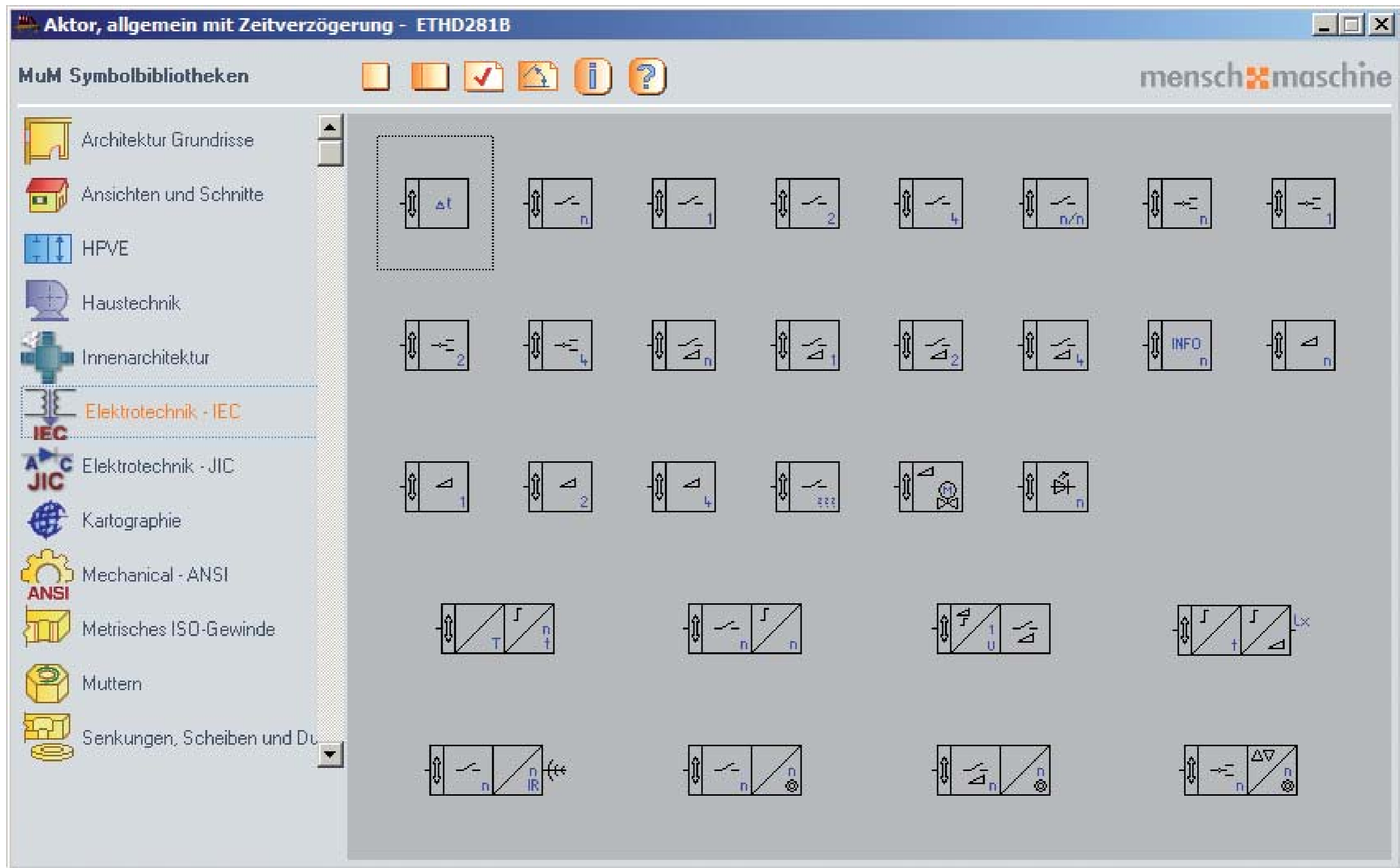
Binärsensor, 1 Eingang - ETHD241B

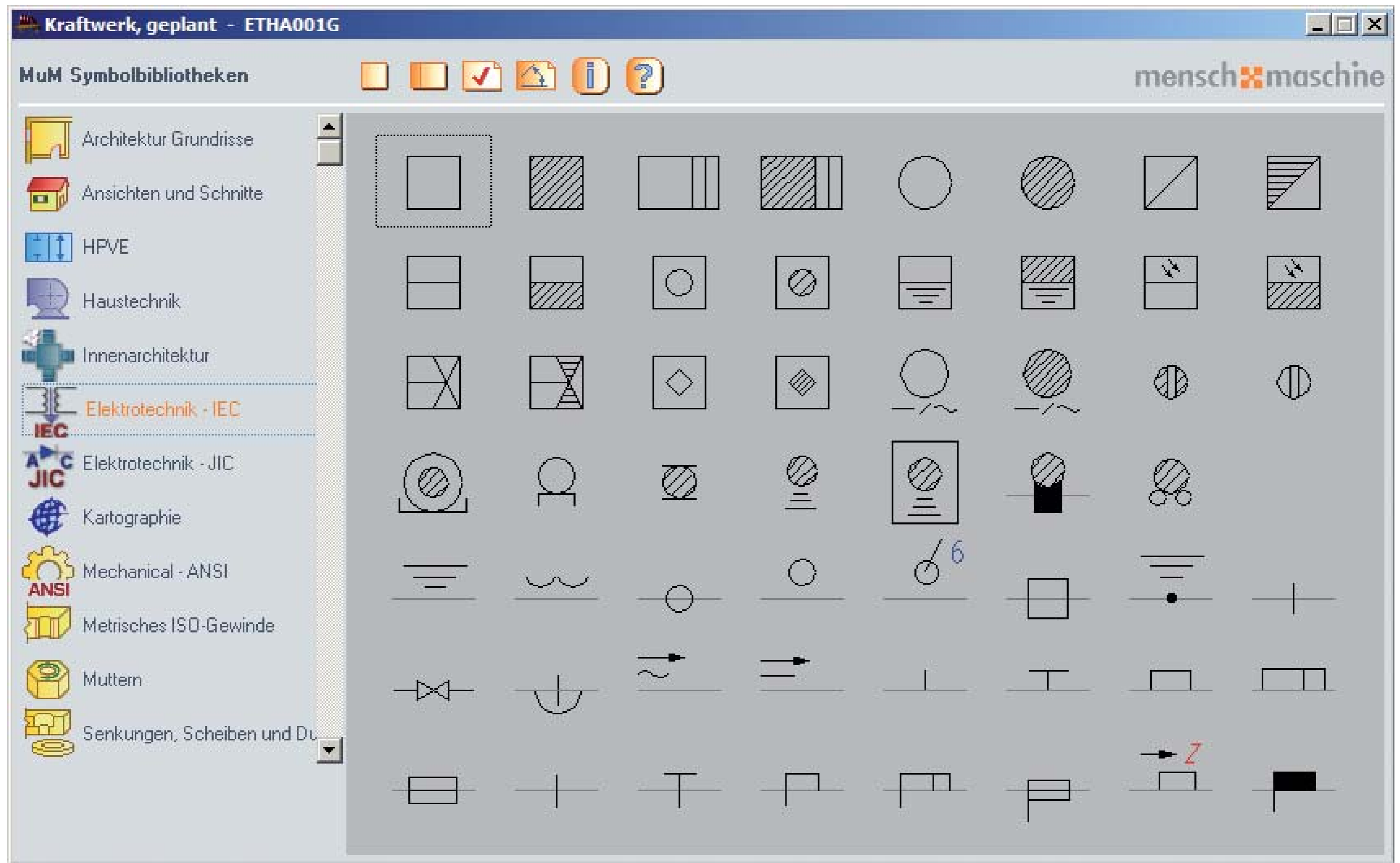
MuM Symbolbibliotheken

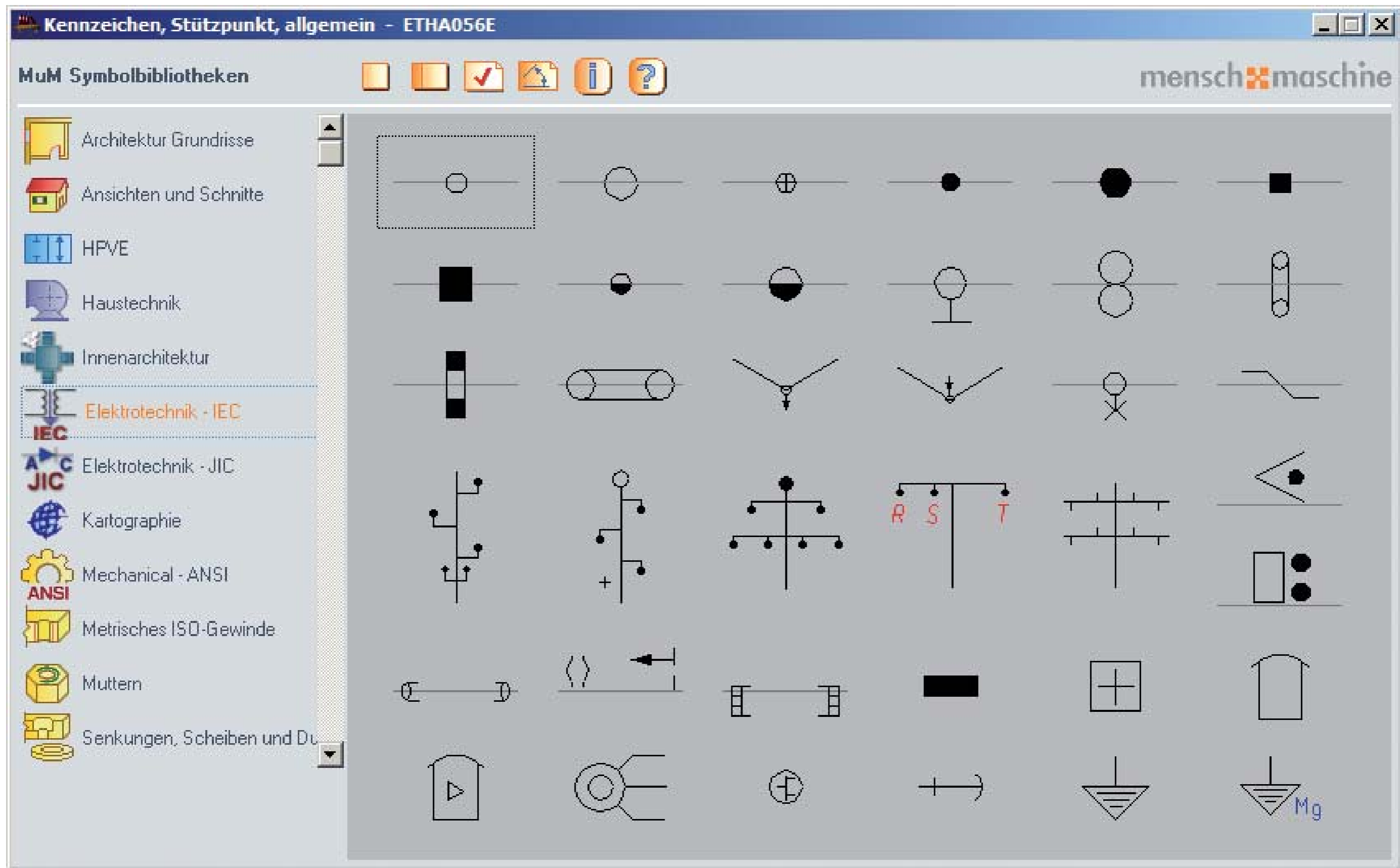
menschmaschine

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









SPS-Eingangssymbol - ETFA001K

MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

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

The main area displays a grid of symbols. A dashed box highlights a symbol in the top-left corner. The highlighted symbol is a BMK (Binary Mark) symbol with the following properties:

BMK
QVW
Stapel: y7
Typ: RRRR R-cccc
Kanal: 2.222

Other symbols in the grid include:

- Digital Eingangsbaugruppe (Digital Input Module)
- Analoge Eingangsbaugruppe (Analog Input Module)
- Digital Ausgangsbaugruppe (Digital Output Module)
- Analoge Ausgangsbaugruppe (Analog Output Module)
- BMK (Binary Mark)



KM: PS4 100 - ETFB001K

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

The screenshot displays a software interface for creating PLC symbols. On the left is a sidebar with a tree view of symbol libraries, including 'Elektrotechnik - IEC' which is currently selected. The main workspace shows a grid of nine PLC symbols. Each symbol is a rectangular block with pins on the top and bottom. The symbols include:

- Kompaktssteuerung Typ PS4-101-001**: Features Digital Input (0-7), Digital Output (0-5), and IEC symbols for Power, Run, and 0-Fault.
- Kompaktssteuerung Typ PS4-201-MM1**: Similar to the first, but with different IEC symbols.
- Fuzzysystemsteuerung Typ PS4-401-MM2**: Includes Digital Input/Output (0-7) and Analog Input/Output (0-5).
- Lokale Erweiterung Typ LE4-116-DX1**: A smaller symbol with Digital Input (0-7) and Digital Output (0-5).
- Externes Modul Typ EM4-201-DX2**: Includes Digital Input (0-7) and Digital Output (0-5).
- Externes Modul Typ PS4-90U**: A larger symbol with a complex pin configuration and various functional blocks.
- Externes Modul Typ EM4-101-001**: Includes Digital Input (0-7) and Digital Output (0-5).
- Externes Modul Typ PS4-101-001**: Similar to the first symbol.
- Externes Modul Typ PS4-101-001**: Similar to the first symbol.



SPS Moeller Easy 512-AC-R

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...

menschenmaschine

EASY512-AC-R

EASY512-AC-RX

EASY719-AC-R

EASY719-AC-RX



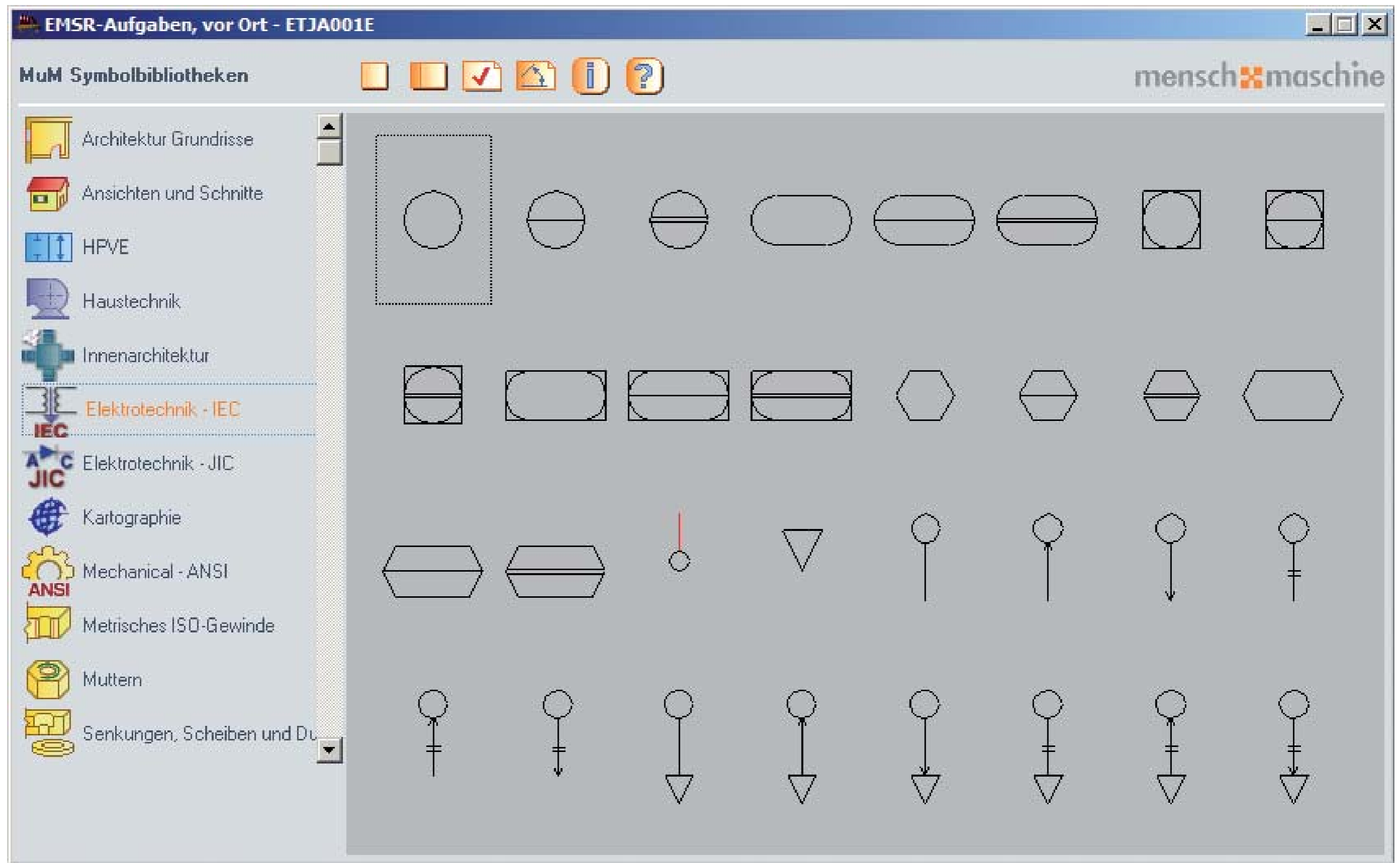
SPS Siemens Logo! 24

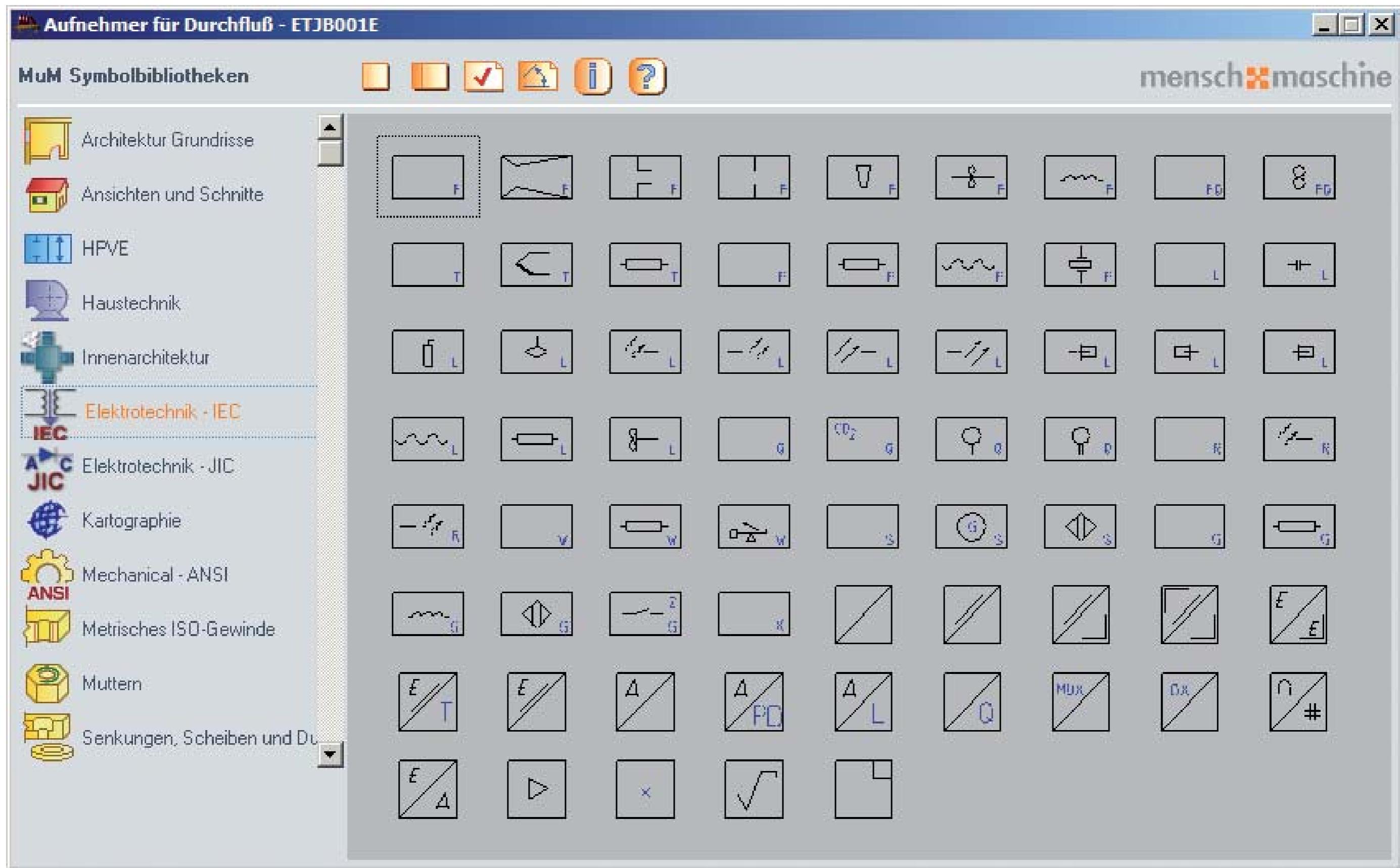
MuM Symbolbibliotheken

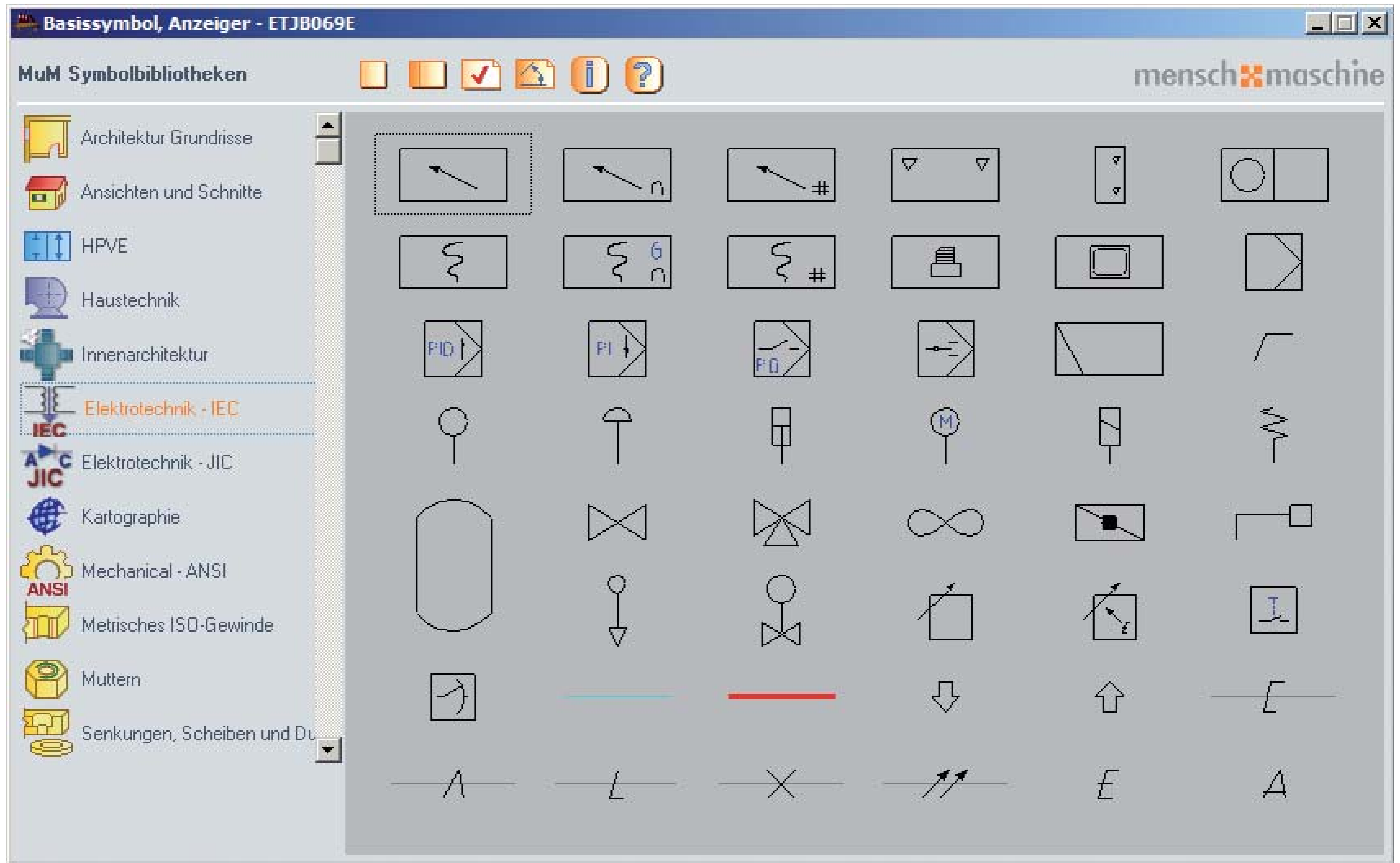
menschmaschine

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

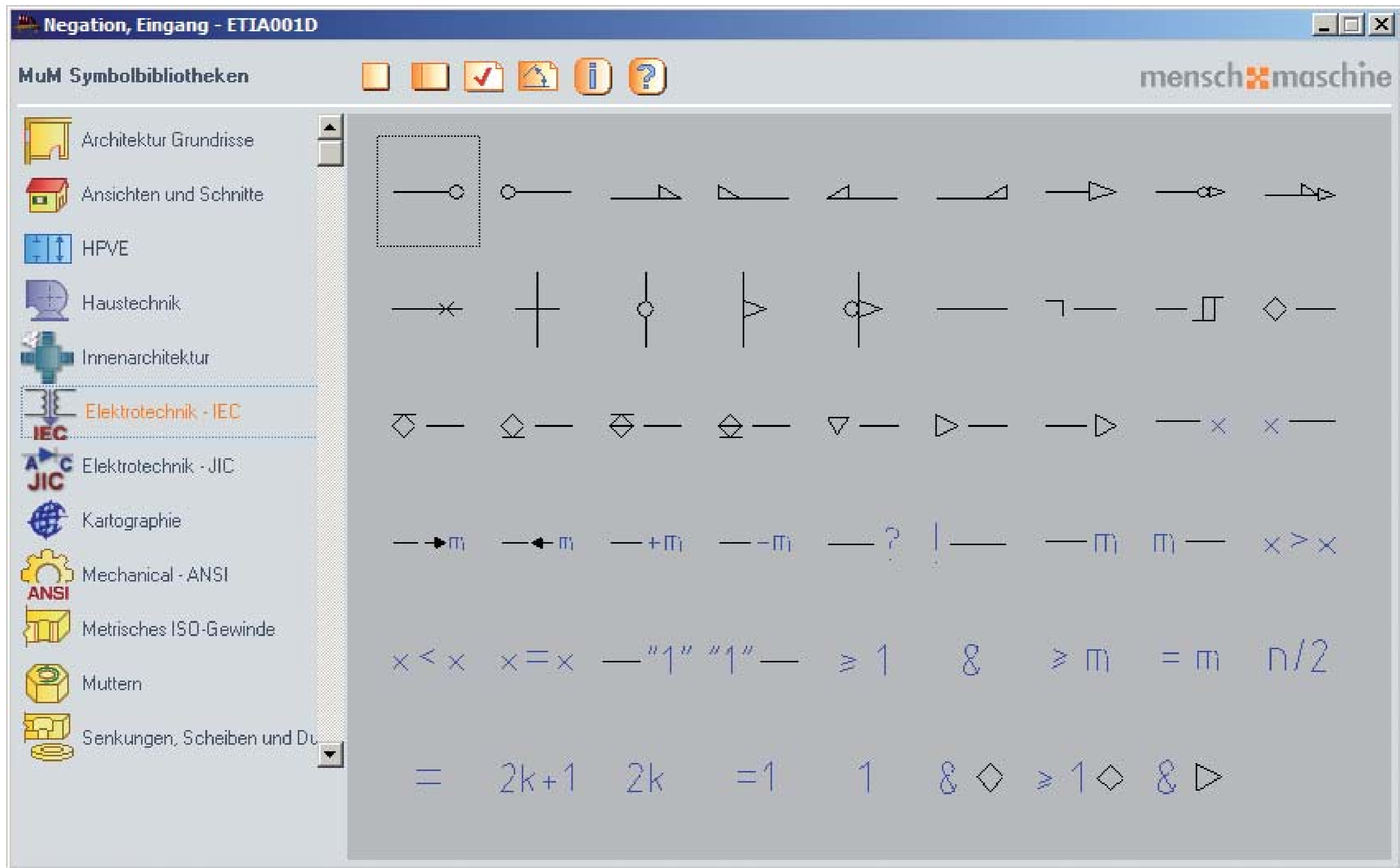








Binäre + Analoge Elemente 1



Binäre + Analoge Elemente 2

Element mit Hysterese - ETIA054D

MuM Symbolbibliotheken menschenmaschine

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

⏪ ⏩ ✓ ↶ ⓘ ?

		MUX	DX	MDX	MULDEX	Σ	P-Q	CPG
	COMP	ALU	SRG _x	CTR _x	CTRDIV _x	ROM _x	PROM _x	RAM _x
CAM _x	FIFO	FIFO _{n1xn2}	DPY	Φ				



Binäre + Analoge Elemente 3

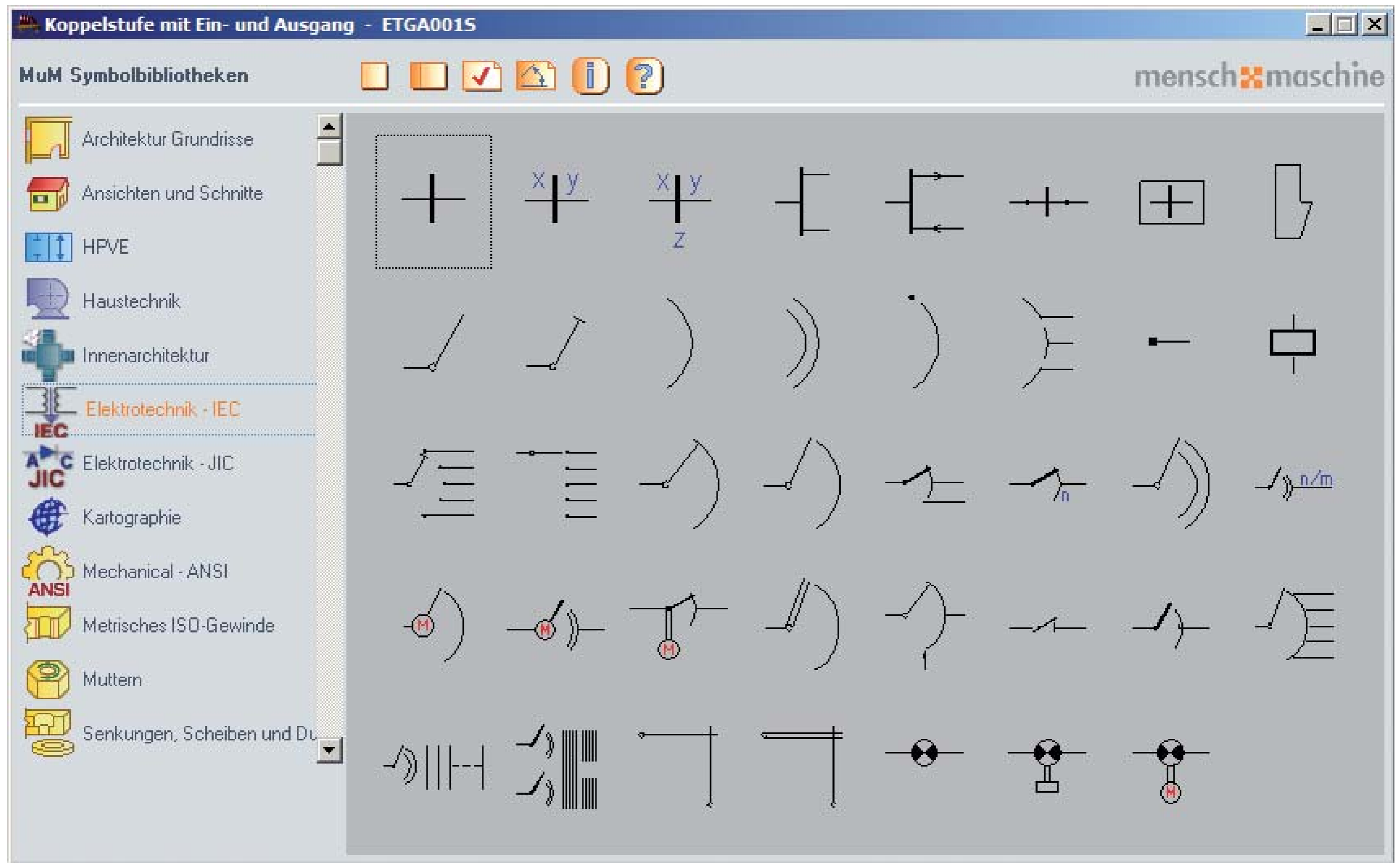
Analoger Eingang - ETIB001N

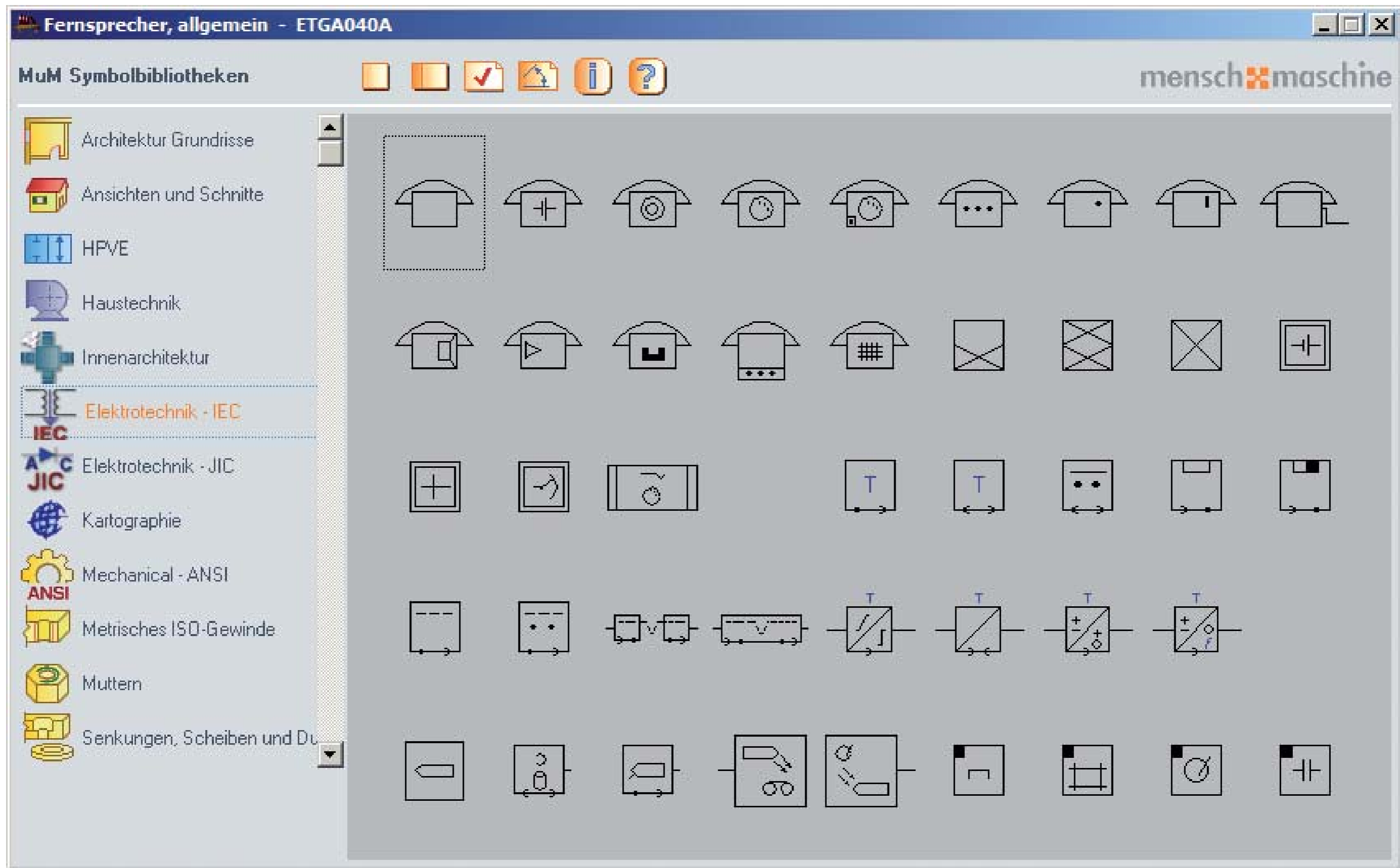
MuM Symbolbibliotheken

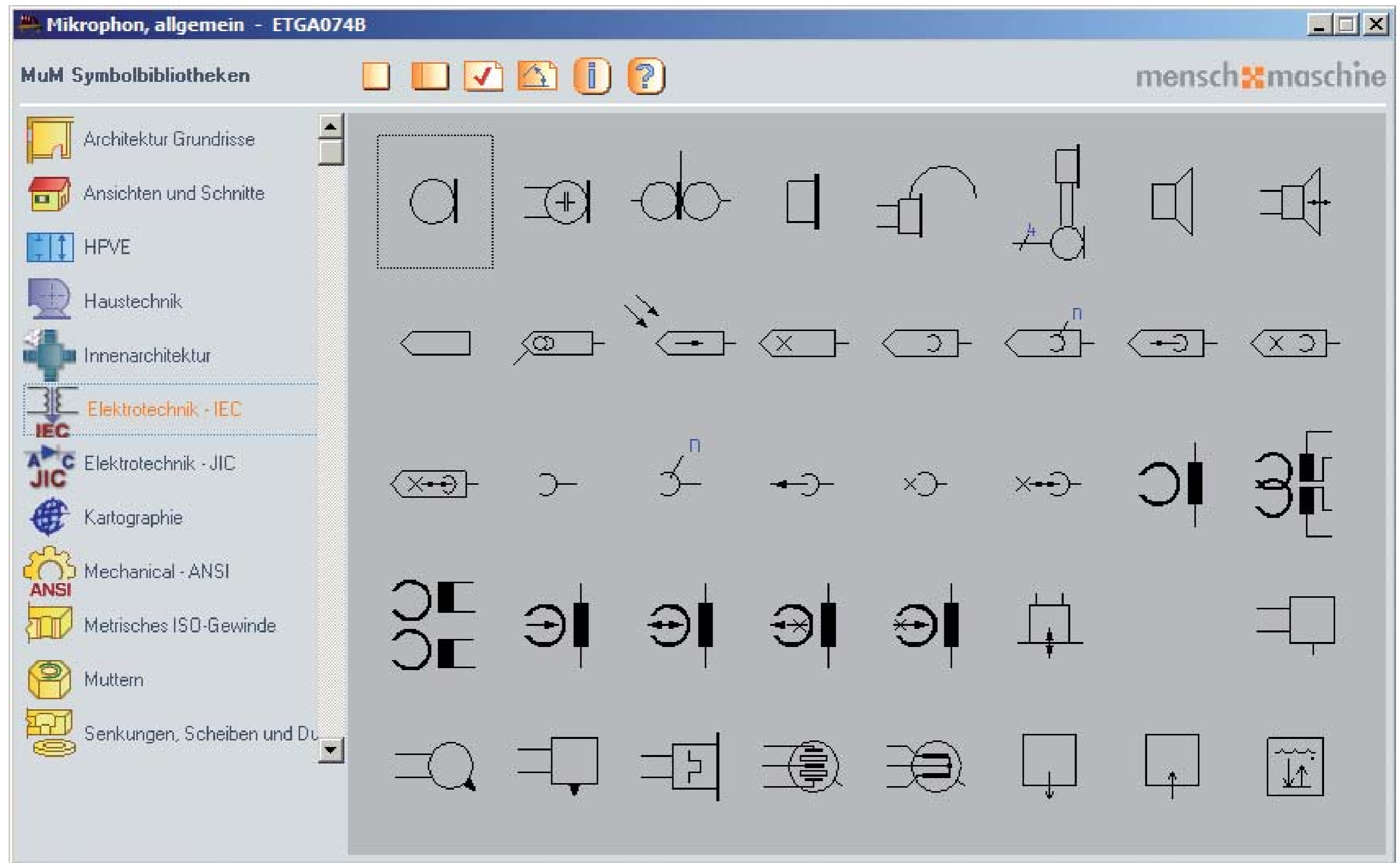
menschmaschine

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









Leiterbespaltung - ETGB001L

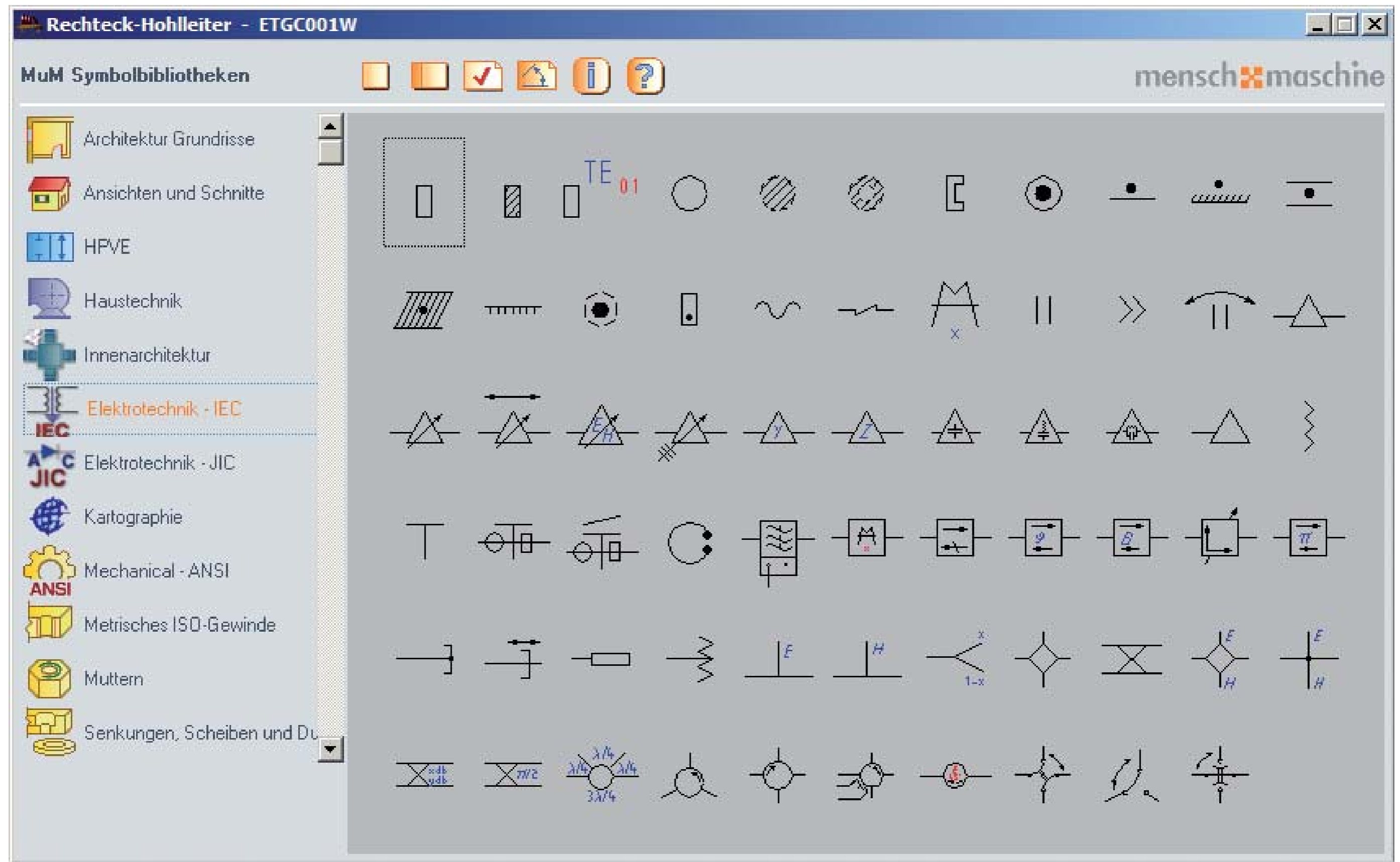
MuM Symbolbibliotheken

menschmaschine

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

The image displays a grid of 80 electrical symbols from the IEC library, arranged in 8 rows and 10 columns. The first symbol in the top row is highlighted with a dashed box. The symbols include various components such as resistors, diodes, transistors, relays, switches, and connectors.





Kopplung an einem Rechteck-Hohlleiter - ETGC066W

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...

The grid contains the following symbols (row by row, left to right):

- Row 1: A capacitor with a dashed box, a circle, a capacitor with a diagonal slash, a capacitor with a vertical line, a capacitor with a red 'E', a capacitor with a red 'H', a capacitor with a red 'E', a U-shaped symbol, and a vertical line with a dot.
- Row 2: A capacitor with a vertical line, a capacitor with a red 'G', a capacitor with a red 'G' and a triangle, a capacitor with a red 'G', a capacitor with a red 'G' and a triangle, a capacitor with a red 'G' and 'Cr Al₂O₃', a capacitor with a red 'G' and 'Cr Al₂O₃', a capacitor with a red 'G', and a capacitor with a red 'G'.
- Row 3: A capacitor with a red 'G', a capacitor with a red 'G' and '500Hz', a capacitor with a red 'G' and '500Hz', a capacitor with a red 'G', a capacitor with a red 'G' and a triangle, a capacitor with a red 'G' and a triangle, a capacitor with a red 'G' and a triangle, and a capacitor with a red 'G' and a triangle.
- Row 4: A capacitor with a red 'G' and 'KT', a capacitor with a red 'G', a capacitor with a diagonal slash, a capacitor with a diagonal slash and 'f₁ f₂', a capacitor with a diagonal slash and 'f nf', a capacitor with a diagonal slash and 'f f/n', a capacitor with a diagonal slash and 'U', a capacitor with a diagonal slash and '2⁵ 2⁷', and a capacitor with a diagonal slash and '2⁵'.
- Row 5: A capacitor with a diagonal slash and a triangle, a capacitor with a triangle, a capacitor with a triangle, a capacitor with a triangle and a diagonal slash, a capacitor with a triangle and a diagonal slash, a capacitor with a triangle and a diagonal slash, a capacitor with a triangle and a diagonal slash, a capacitor with a triangle and a diagonal slash, and a capacitor with a triangle and a diagonal slash.



Dämpfungsglied - ETGC111Z

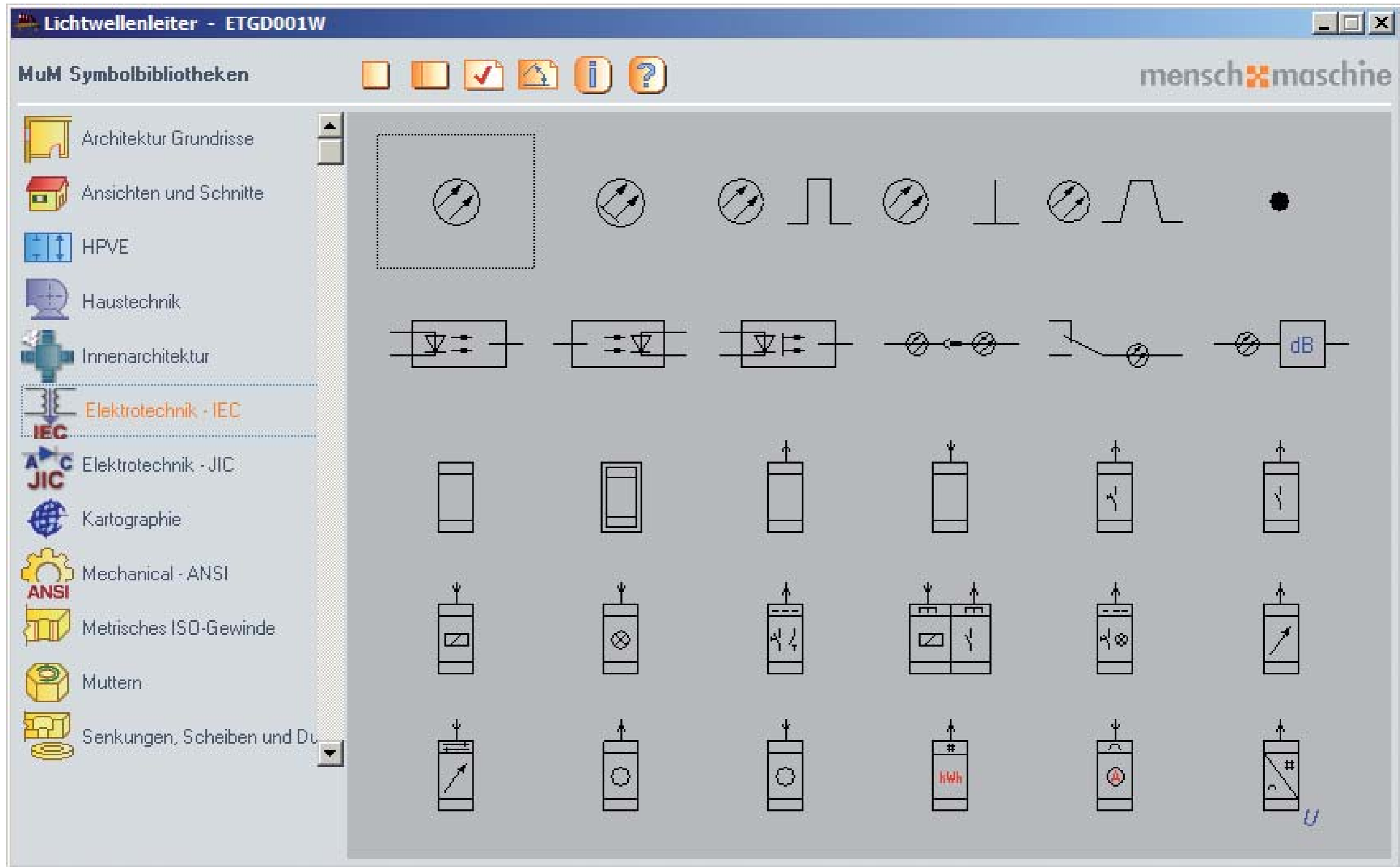
MuM Symbolbibliotheken menschmaschine

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

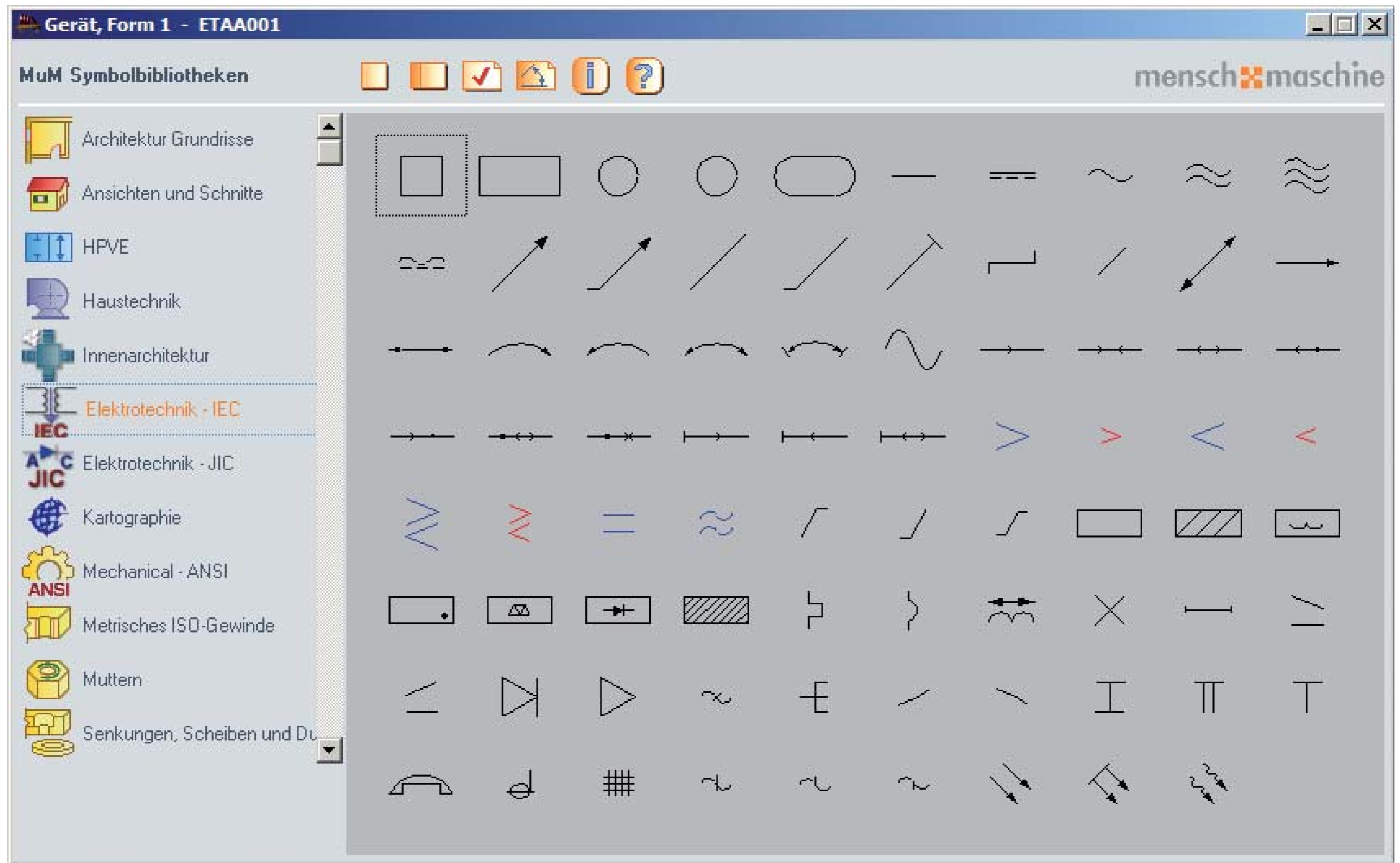
The grid displays various electrical symbols categorized by standard:

- Row 1:** dB (selected), dB with arrow, zigzag resistor, variable resistor, inductor, variable inductor, capacitor, variable capacitor, and a component with a rectangular symbol.
- Row 2:** Resistor with capacitor, variable resistor, variable capacitor, diode, variable diode, current source, phase shift symbol, and a component with a trapezoidal symbol.
- Row 3:** Transformer, variable transformer, component with Δf , component with ψ , diode, variable diode, component with Δ , component with ψ , and component with Δ .
- Row 4:** Component with Δ , component with Δ , component with Δ , component with Δ , component with Δ , component with Δ , component with Δ , component with Δ , component with Δ , and component with Δ .
- Row 5:** Component with Δ , component with Δ , component with Δ , component with Δ , component with Δ , component with Δ , component with Δ , component with Δ , component with Δ , and component with Δ .

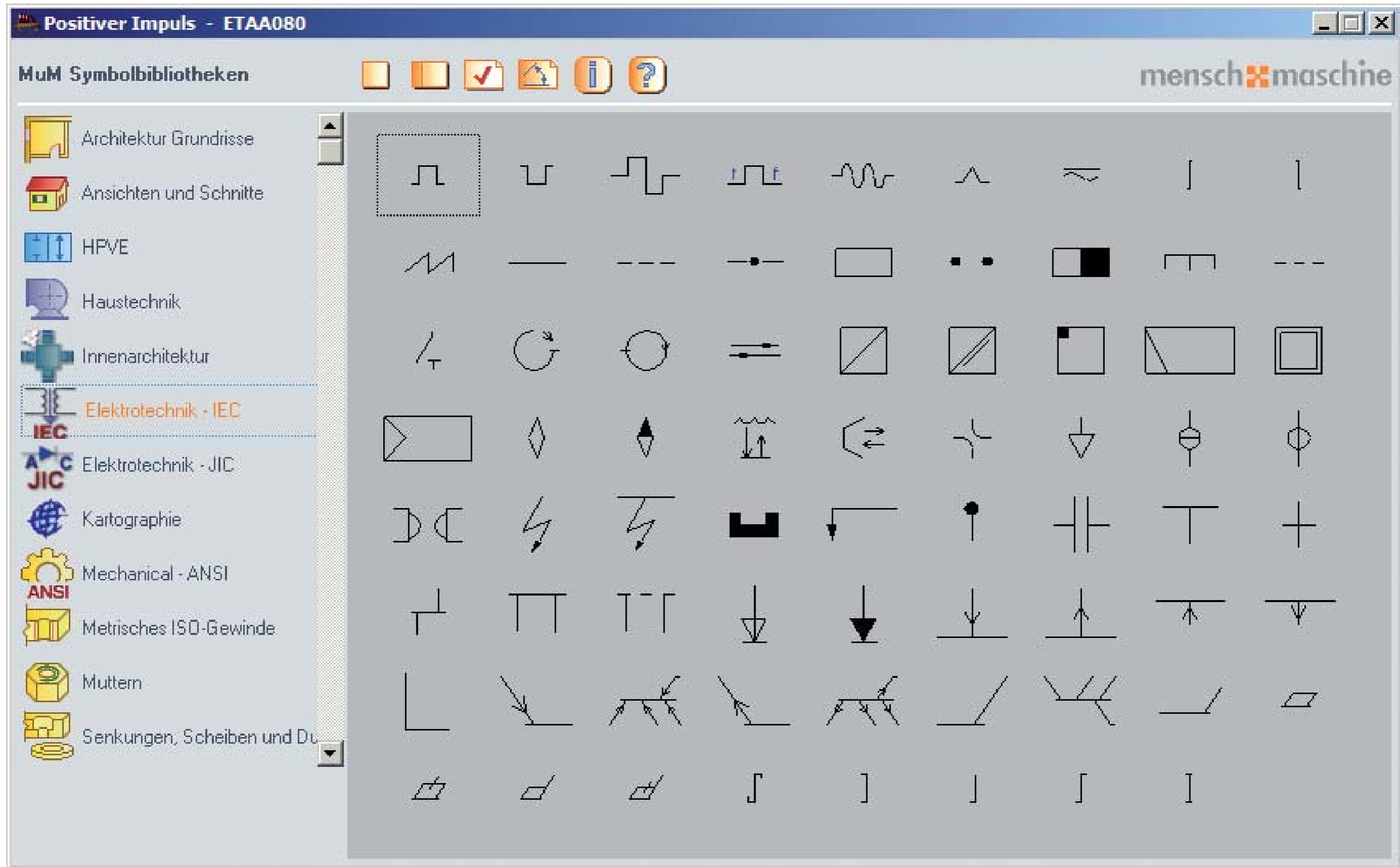




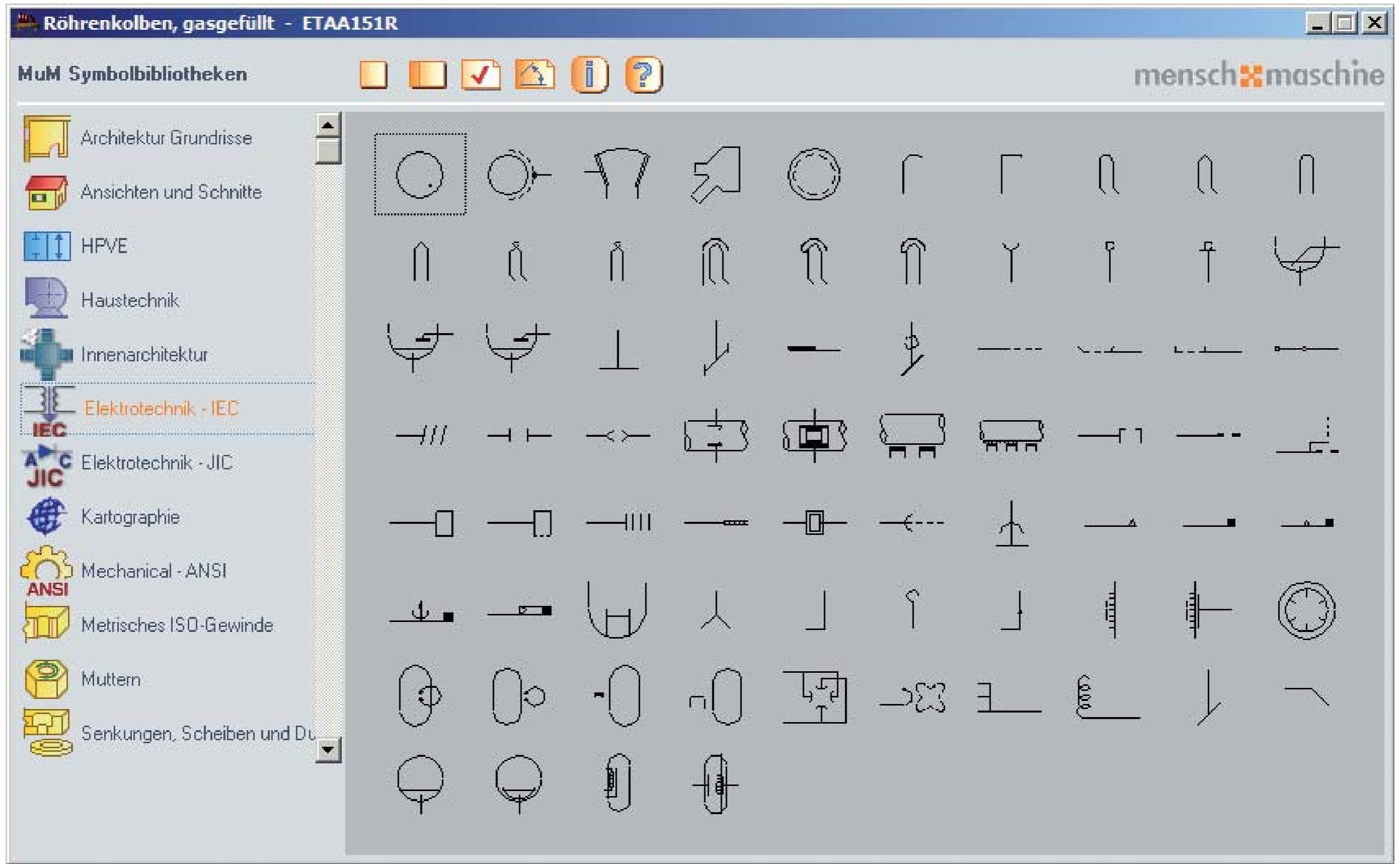
Symbolelemente 1



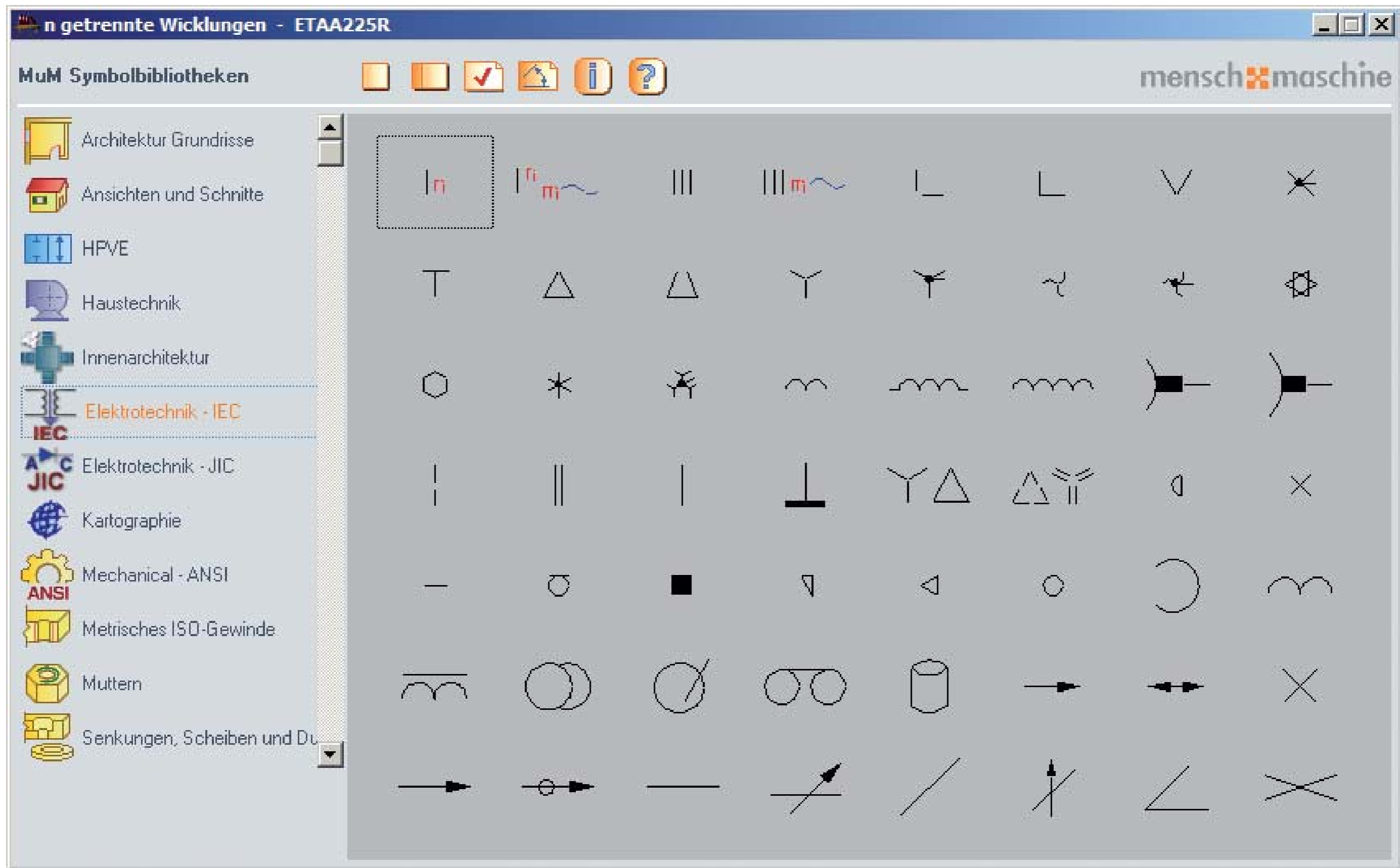
Symbolelemente 2



Symbolelemente 3



Symbolelemente 4



Symbolelemente 5

Wirkverbindung L = 20, Haupttraster - ETAB001X

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



Symbolelemente 6

Schriftgröße: 3,5mm; 0 - ETAEG000

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

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O
P Q R S T U V W X Y Z a a b c d e f g h i j k l m
n o p q r s t t u v w x y z A B C D E F G H I J K
L M N O P Q R S T U V W X Y Z a a b c d e f g h i
i k l m n o p q r s t u v w x y z A B Γ Δ E Z H Θ
I K Λ M N Ξ O Π Ρ Σ Τ Ϛ ϕ χ ψ Ω α β γ δ ε ζ η θ ι
κ λ μ ν ξ ο π ρ σ τ υ φ χ ψ ω ! ? " ≈ = > } < & ()
- + %) Σ ≈ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5
6 7 8 9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U
V W X Y Z a a b c d e f g h i j k l m n o p q r s
t t u v w x y z A B C D E F G H I J K L M N O P Q
R S T U V W X Y Z a a b c d e f g h i j k l m n o
p q r s t u v w x y z A B Γ Δ E Z H Θ I K Λ M N Ξ
O Π Ρ Σ Τ Ϛ ϕ χ ψ Ω α β γ δ ε ζ η θ ι κ λ μ ν ξ ο
π ρ σ τ υ φ χ ψ ω ! ? " ≈ = > } < & (- + %) Σ ≈

