



BEL-HW Nummernsystem

Übersicht der Nummernsysteme

Etwa seit Mitte 1973 wird in der Abteilung BEL-HW (früher BELAB, APL, Datentechnik bzw. Instrumentierung) ein Bezeichnungssystem für Geräte, Module, gedruckte Schaltungen, Schaltpläne und Mechanik verwendet, das ursprünglich nur für Zeichnungsunterlagen bestimmt war. Eingeführt und lange Jahre verwaltet wurde es von Herrn Baumann, der akribisch über die Nummernvergabe Buch führte. Aufgrund der Fertigungsnummer kann man Geräteinformationen und Geräteunterlagen wieder finden, ohne dass man den Erbauer oder den Namen eines Gerätes bzw. einer Platine kennt. Damit jeder GSI-Mitarbeiter Zugriff auf die Informationen hat, wurde die Nummernverwaltung in eine Datenbank eingepflegt. Nach der historischen Vorgabe von 1972 beginnen alle Gerätebezeichnungen mit dem Buchstaben "F" gefolgt von einer dreistelligen Dezimalzahl (F 001 = Thyristorpulsgenerator 1,5 kV/5A, Mai 1973). Damit könnten 999 Geräte unterschieden werden. Verschiedene Nummernbereiche wurden bisher auch für Arbeitsgruppen bzw. Projekte reserviert was in absehbarer Zeit zu einem Engpass bei dreistelligen Gerätenummern führt. Deshalb wird es zukünftig auch vierstellige F-Nummern geben.

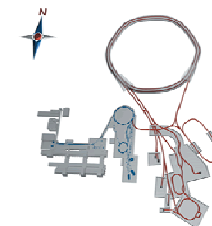
Folgende Nummerbereiche sind aus der Historie entstanden.

0000	BELAB Mechanikdateien ohne Baugruppenzugehörigkeit
1-499	alle Gruppen außer die EET-Gruppe
500-669	EET (Energietechnik)
670-999	alle Gruppen außer die EET-Gruppe
1000-9999	alle Gruppen

Der Nummerbereich 0000 ist ausschließlich für die Gruppe BELAB reserviert. Dieser Nummernbereich gibt es nur als FM0000. Es sind Mechanikprojekte die keinem Gerät, oder keiner Leiterplatte angehören.

Es sollte verstärkt auf die Untergliederung für Geräte-Baugruppen und zugehörige Komponenten geachtet werden, wie z.B. FG 450.xxy für Modulbus: die Ziffern xx erlauben die Kennzeichnung 99 verschiedener Modulbus-Karten, y steht für 9 mögliche Versionen bzw. Änderungen einer Karte.

Für Geräte mit Kennbuchstaben "F", kann ein zweiter Buchstabe zugehörige Komponenten weiter spezifizieren.



Erlaubt sind:

F-NR.	Bedeutung	benötigte Dokumentation
FI	Information	Beschreibung Bedienungsanleitung Blockschaltbild Technische Daten
FE	elektrische Schaltungen	Teilschaltpläne Gruppenverbindungspläne
FG	gedruckte Schaltungen	Bestückungsplan Bohrplan Stückliste für Platinen
FM	mechanische Gruppenpläne Frontplatten Rückplatten	mechanische Teilzeichnungen

FX-Nummernkreis

Eine Besonderheit bildet, historisch bedingt, die FX-Bezeichnung. Als FX werden eigenständige Zusatzschaltungen, Module oder Baugruppen gekennzeichnet die alleinstehend, oder in Geräten eingesetzt werden können. Achtung: Die Nummerierung ist dabei vollkommen getrennt von den normalen F-Nummern! F 001 und FX 001 sind folglich vollkommen unterschiedliche Geräte. Leider wurde das FX-System nicht konsequent durchdacht: mechanische Teile eines FX-Gerätes können nicht mit FM bezeichnet werden, weil Nummern (aus der F-Bezeichnung) dann doppelt vorhanden wären.