

NJOY/VONTOBEL-01 15 January 1993

**MCNP Library EFF1LIB (Rev5) Produced at PSI**

by

**P. Vontobel  
PSI Switzerland**



PAUL SCHERRER INSTITUT

Würenlingen und Villigen  
CH-5232 Villigen PSI  
Schweiz

Telefon zentral 056 / 99 21 11  
direkt 056 / 99 36 87  
Telefax zentral 056 / 98 23 27  
lokal 056 / 56 99 32 94  
E-mail: vontobel@csun.psi.ch

Dr. E. Sartori  
OECD/NEA  
Le Seine St. Germain  
12 Boulevard des Iles  
F-92130 Issy-les-Moulineaux  
FRANCE

Ihr Zeichen

Unser Zeichen VP28

Würenlingen/Villigen, 15. Januar, 1993

### MCNP Bibliothek EFF1LIB (Rev5) von PSI

Lieber Enrico,

zunächst noch meine (verspäteten) besten Wünsche für 1993.

Ich sende Dir anbei die Kurzbeschreibung von Version 5 der MCNP Bibliothek EFF1LIB. In dieser Version (die vermutlich das letzte update von EFF1LIB sein wird) habe ich die Eisen Isotope von JEF-2(.1), die als Ergänzung zum natürlichen Eisen von EFF-1 in die Version 4 aufgenommen wurden, durch diejenigen von JEF-2.2 ersetzt. Damit werden die falschen Resonanzparameter in  $^{56}\text{Fe}$  ersetzt, sowie das in Version 4 fehlende  $^{57}\text{Fe}$  ergänzt. Zusätzlich wurden die separaten Wolfram Isotope von ENDF/B-VI durch die natürliche Mischung W-nat (MAT 7400) von ENDF/B-VI(Mod1) ersetzt.

Ich werde Dir die Bibliothek auf einem DEC-Vax BACKUP tape mit separater Post zusenden.

Mit herzlichen Grüßen

P. Vontobel

99.  
PSI  
22-1-93

end. Seite