

**Zeitschrift:** Bericht der Eidgenössischen Kommission zur Überwachung der Radioaktivität

**Band:** 22 (1978)

**Anhang:** [Abbildungen = Images]

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 06.10.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

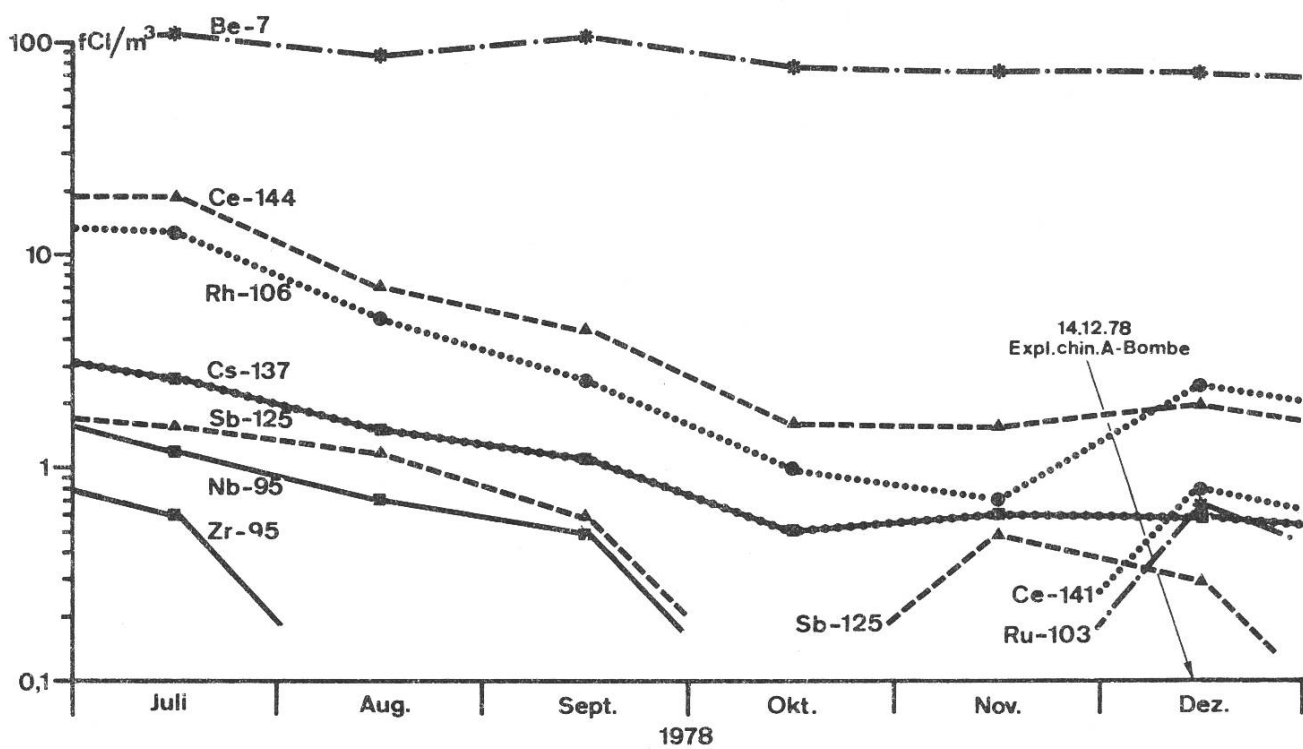
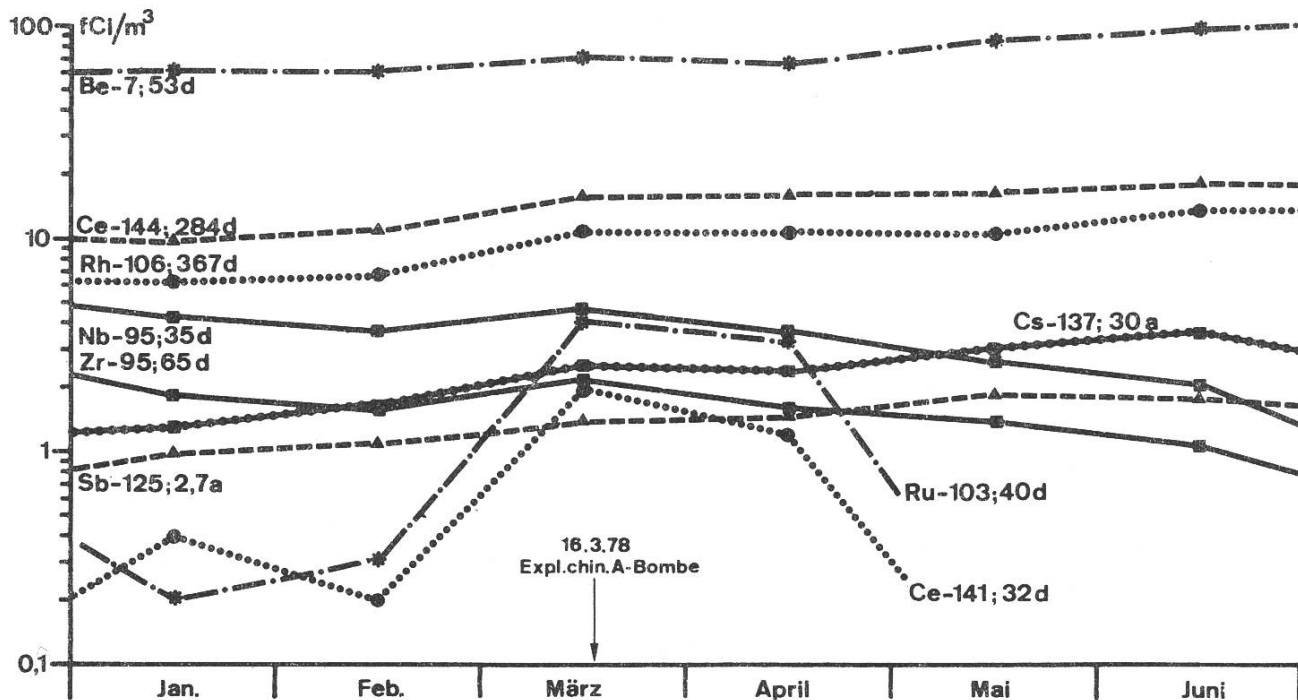


Fig. 1

(LFR)

Spaltprodukte und Be-7 in der Bodenluft von Freiburg, Angaben in  $fCi/m^3 = 10^{-3} pCi/m^3$

Produits de fission et Be-7 dans l'air à Fribourg, valeurs en  $fCi/m^3 = 10^{-3} pCi/m^3$

Fig. 2  
 Spaltprodukte in der Bodenluft von Freiburg nach der Explosion  
 chinesischer Atombomben ( $f_{Ci}/m^3 = 10^{-3} \text{ pCi}/m^3$ )  
 Produits de fission dans l'air à Freiburg après l'explosion de  
 bombes atomiques chinoises ( $f_{Ci}/m^3 = 10^{-3} \text{ pCi}/m^3$ )

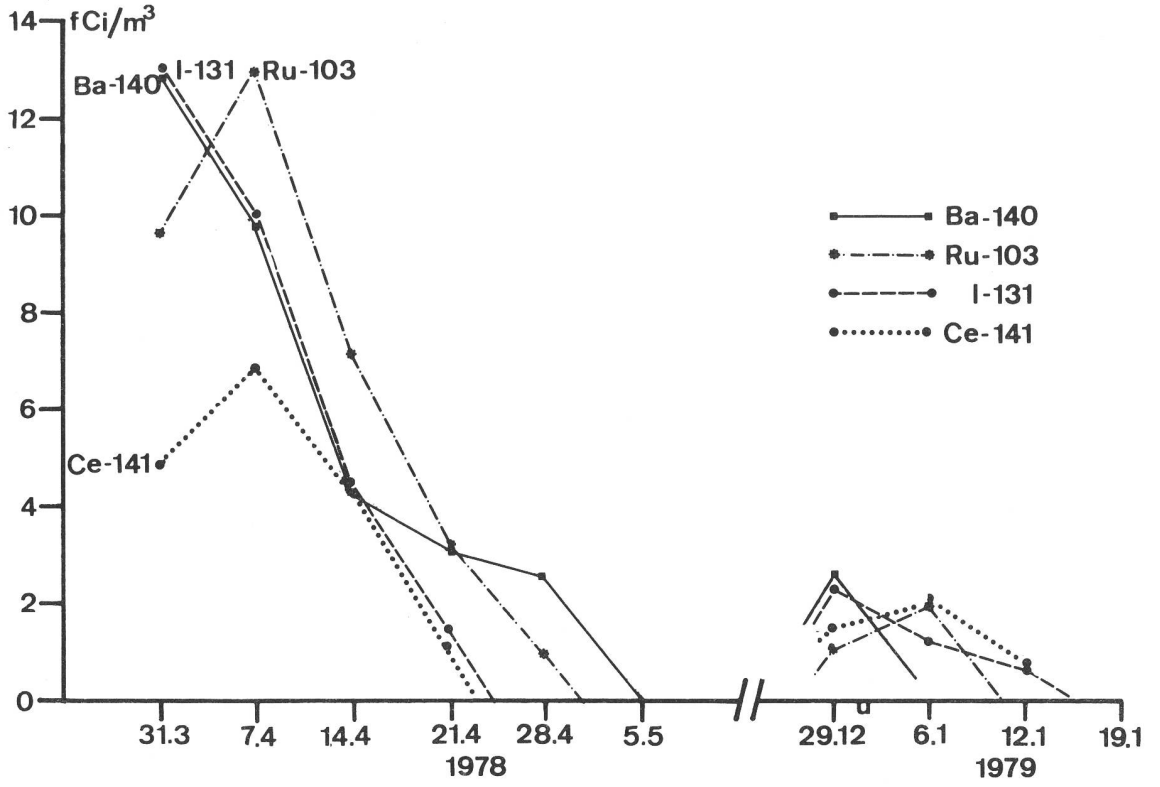
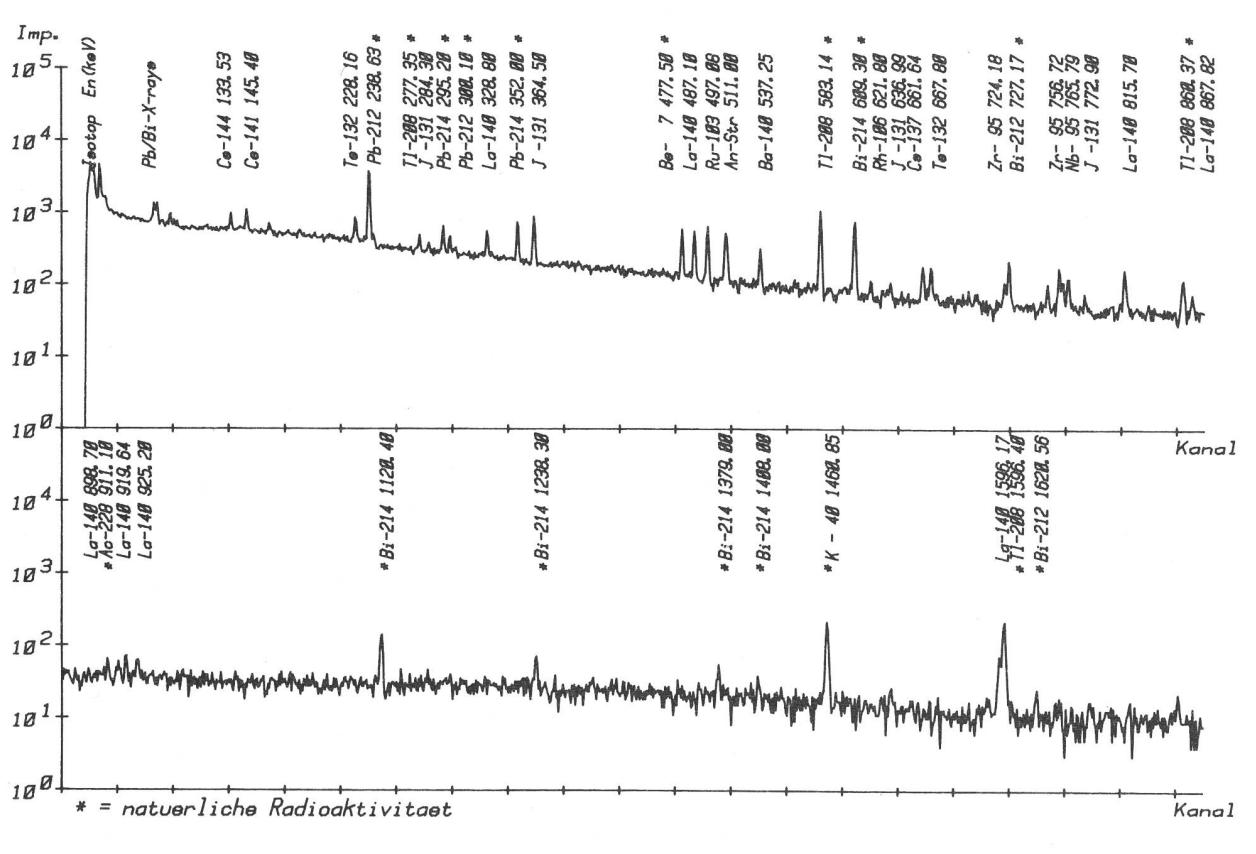


Fig. 3  
 Gammaspektrum einer Luftprobe von Freiburg, 25.3.-1.4.1978  
 Spectre gamma d'un échantillon d'air de Fribourg, 25.3.-1.4.1978  
 (LFR)



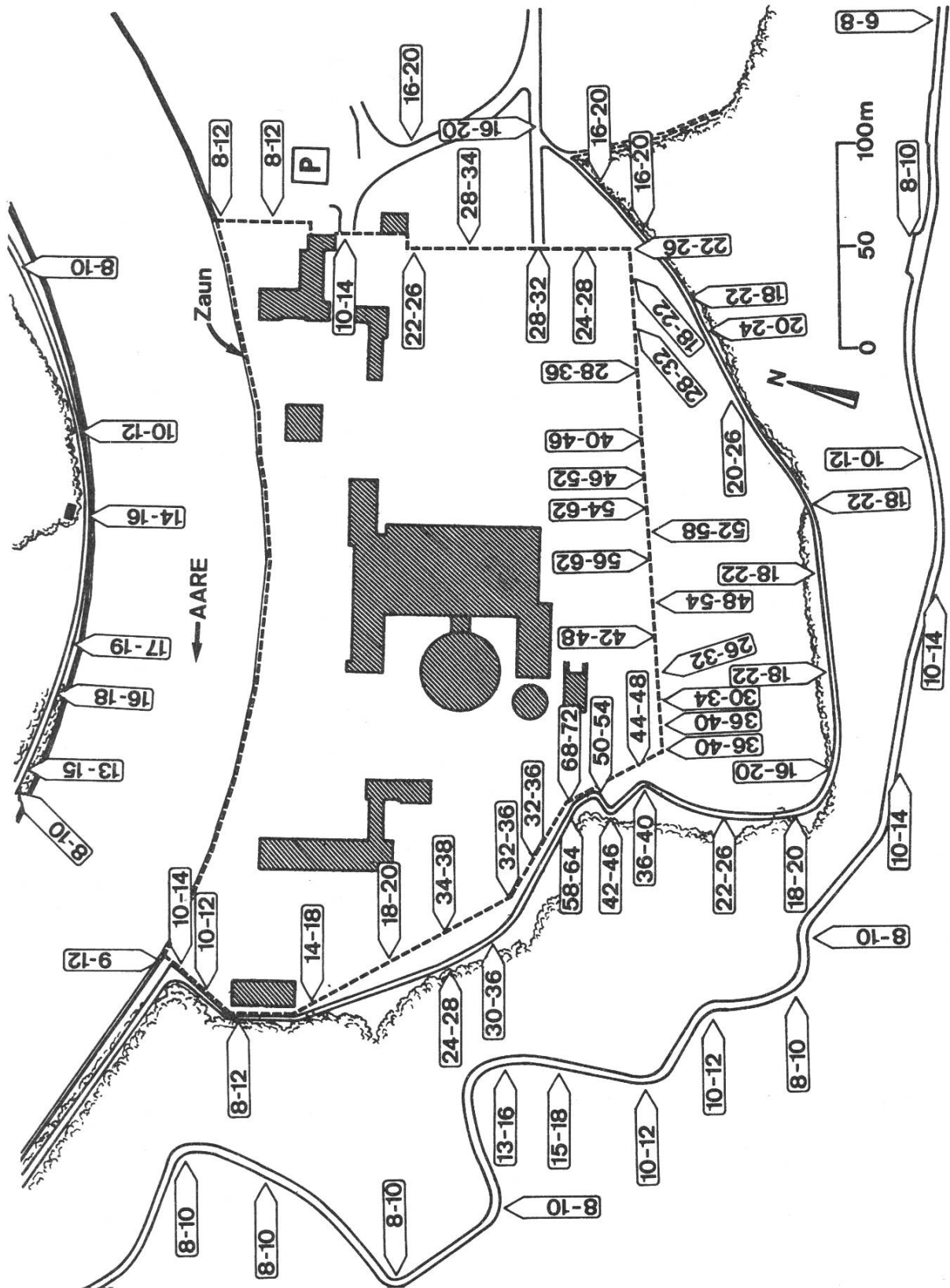


Fig. 4

(LFR)

Ortsdosisleistung (brutto) in der unmittelbaren Umgebung des Kernkraftwerks Mühleberg. Angaben in Mikrorern pro Stunde. Der natürliche Untergrund liegt bei rund 10 Mikrorern/Stunde

Débit de dose locale (brut) dans les environs immédiats de la centrale nucléaire de Mühleberg. Valeurs en microrem par heure. Le fond naturel se situe vers 10 microrem/h

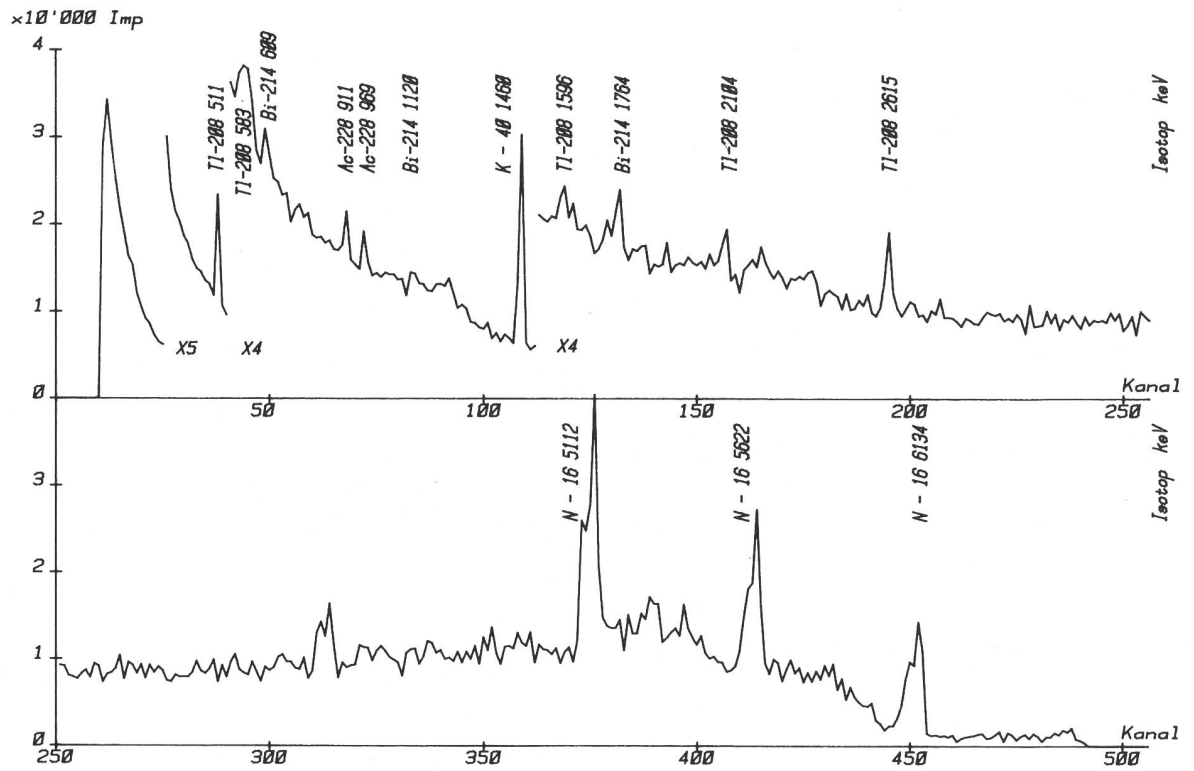


Fig. 5 (LFR)  
 Gammaspektrum einer Feldmessung mit Ge(Li)-Diode beim Kernkraftwerk Mühleberg, 11.7.78. Die N-16-Linien rühren von der Direktstrahlung aus dem Maschinenhaus her  
 Spectre gamma d'une mesure sur le terrain à l'aide d'un détecteur Ge(Li), près de la centrale nucléaire Mühleberg. Les pics du N-16 sont dûs au rayonnement direct de la salle des machines

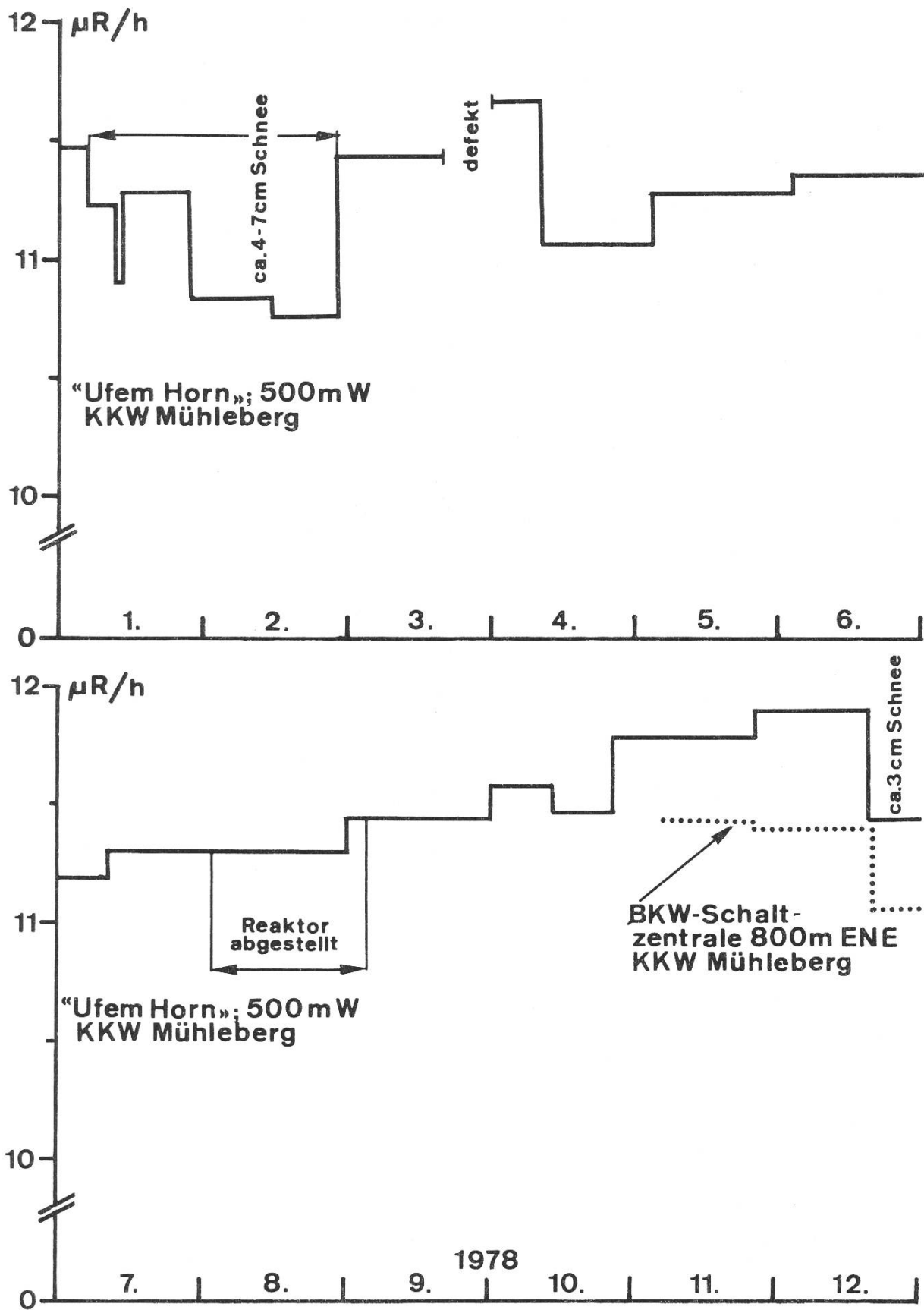


Fig. 6

(ASK/DSN-LFR)

Ortsdosisleistung "Ufem Horn" (500 m westlich des KKW Mühleberg), 1978

Débit de dose local à Ufem Horn (500 m à l'ouest de la centrale nucléaire de Mühleberg), 1978

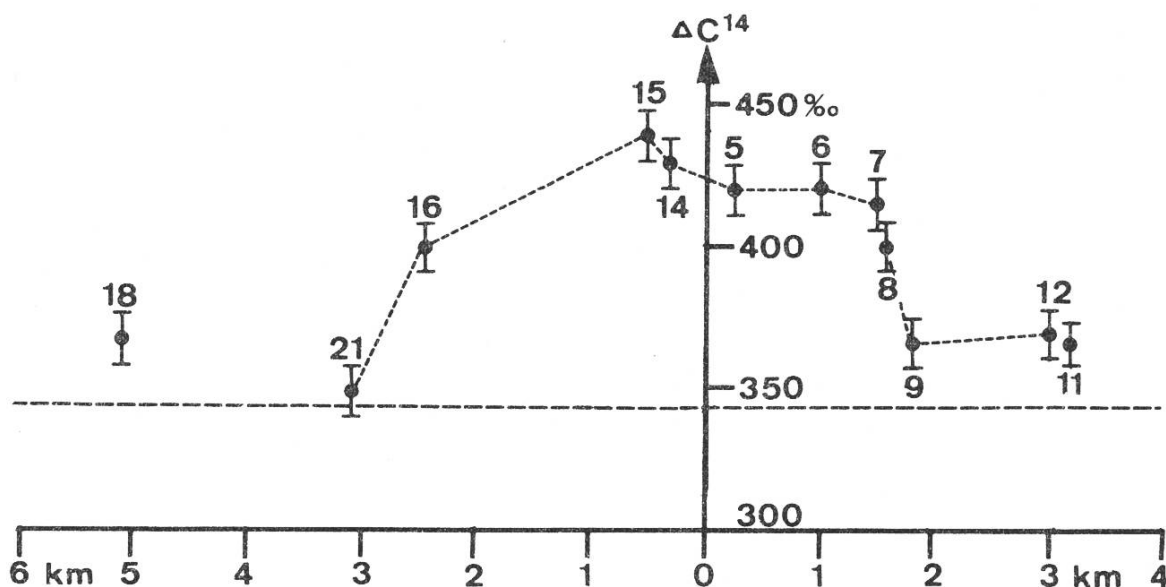
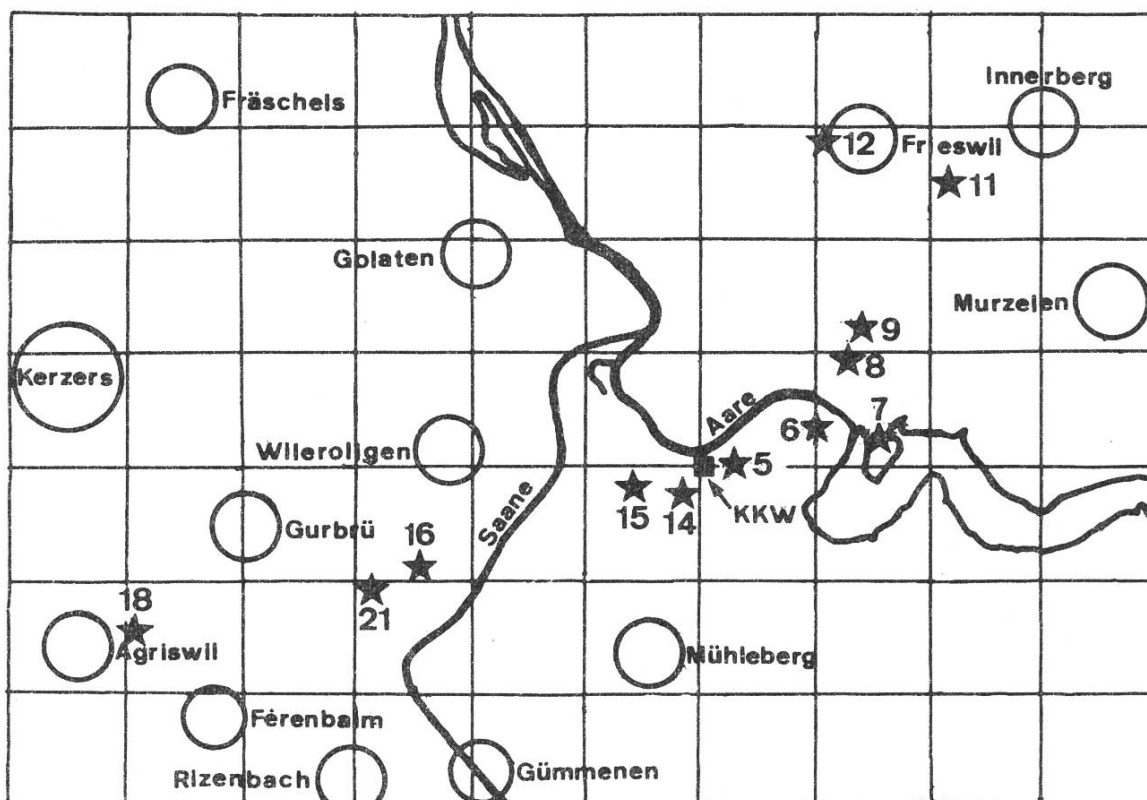


Fig. 7

(PBE)

C-14-Aktivität in Baumblättern aus der Umgebung des KKW Mühleberg. Die Erhöhung der C-14-Aktivität um 345 o/oo des natürlichen Wertes (gestrichelte Linie) ist den atmosphärischen Kernwaffentests zuzuschreiben. In der Nähe des KKW ist für die 1977 gewonnenen Proben (★) eine zusätzliche Erhöhung bis 90 o/oo nachzuweisen

Activité en C-14 de feuilles d'arbres au voisinage de la centrale nucléaire de Mühleberg. L'augmentation de 345 o/oo de l'activité en C-14 par rapport à la valeur naturelle (ligne discontinue) provient des explosions nucléaires dans l'atmosphère. Aux environs immédiats de la centrale, les échantillons prélevés en 1977 (★) montrent une augmentation additionnelle jusqu'à 90 o/oo



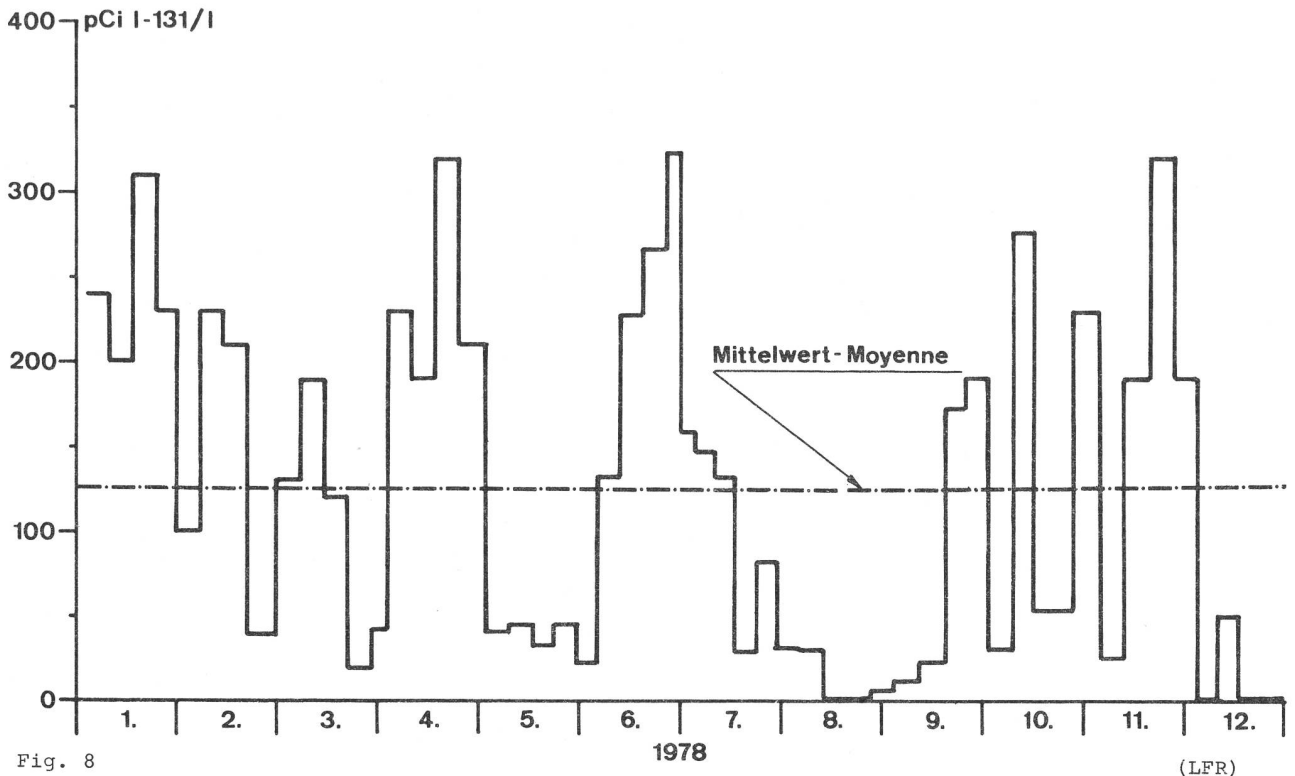


Fig. 8  
Jod-131-Aktivität am Ausfluss der Abwasserreinigungsanlage Zürich-Werdhölzli  
Activité d'iode-131 à la sortie de la station d'épuration des eaux usées de Zürich-Werdhölzli (LFR)

Fig. 9  
Tritium im Niederschlag im Raume La Chaux-de-Fonds  
Tritium dans les précipitations de la région de La Chaux-de-Fonds

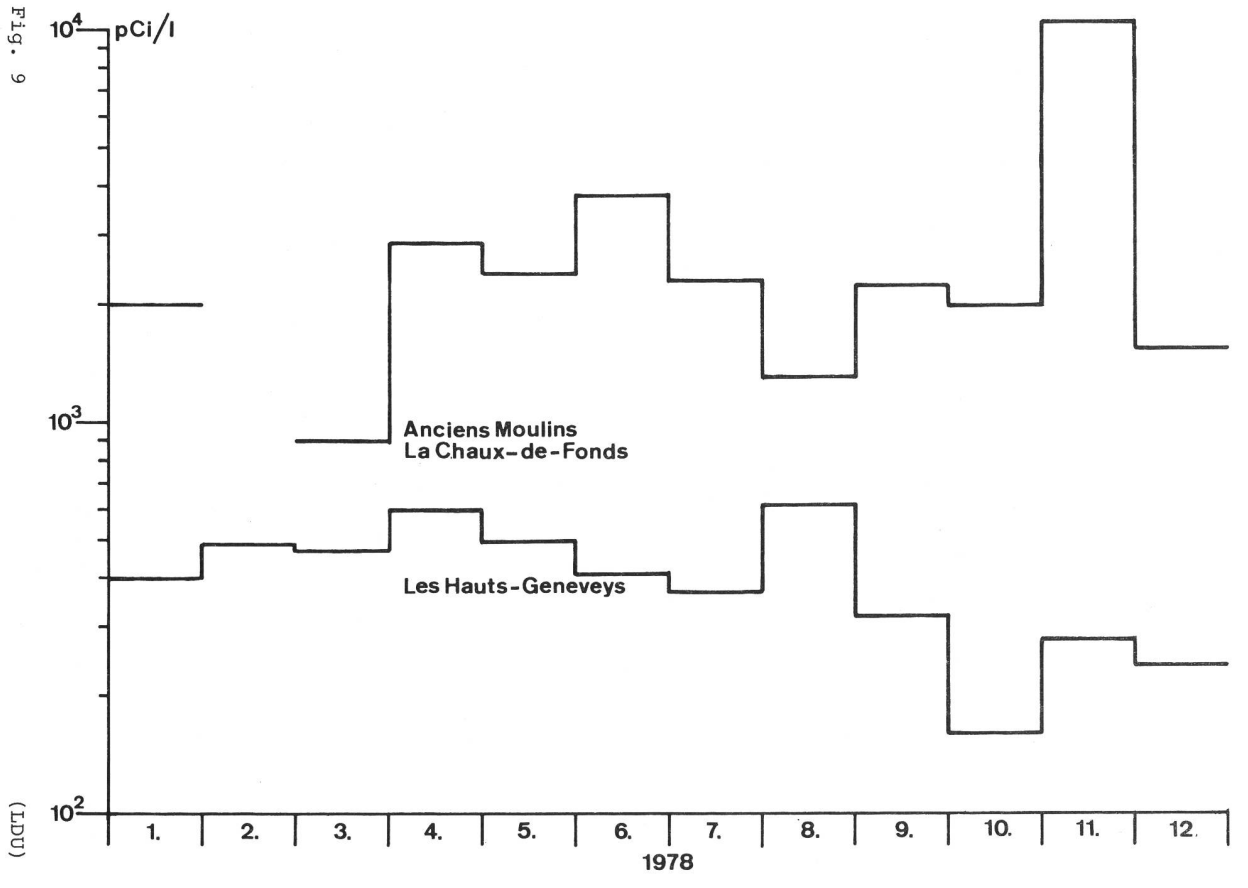


Fig. 10  
 Tritium im Wasser der ARA von La Chaux-de-Fonds und im Doubs  
 Tritium dans l'eau de la STEP de La Chaux-de-Fonds et dans le Doubs  
 (IDU-IFR)

