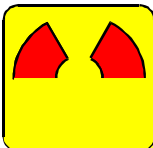


Strahlenschutzdienst

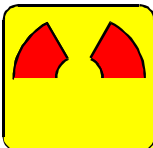
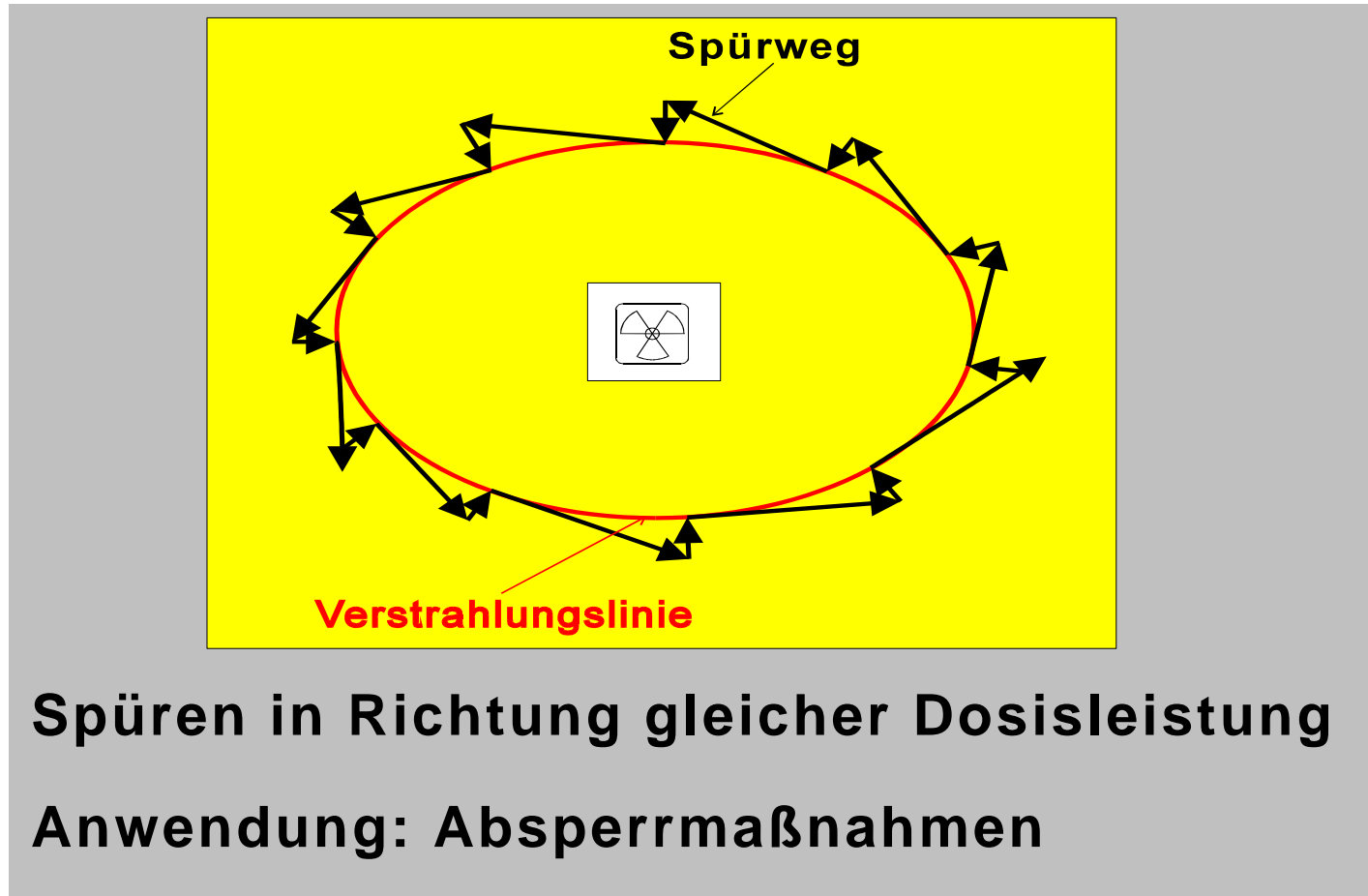
Taktik *bei Ersteinsätzen*

hergestellt Foliensatz 2.0-2.14,
N.Ö.Landesfeuerwehrverband
© Ing.Karl Gruber, Nachdruck
erwünscht, jedoch nur mit
schriftlicher Genehmigung



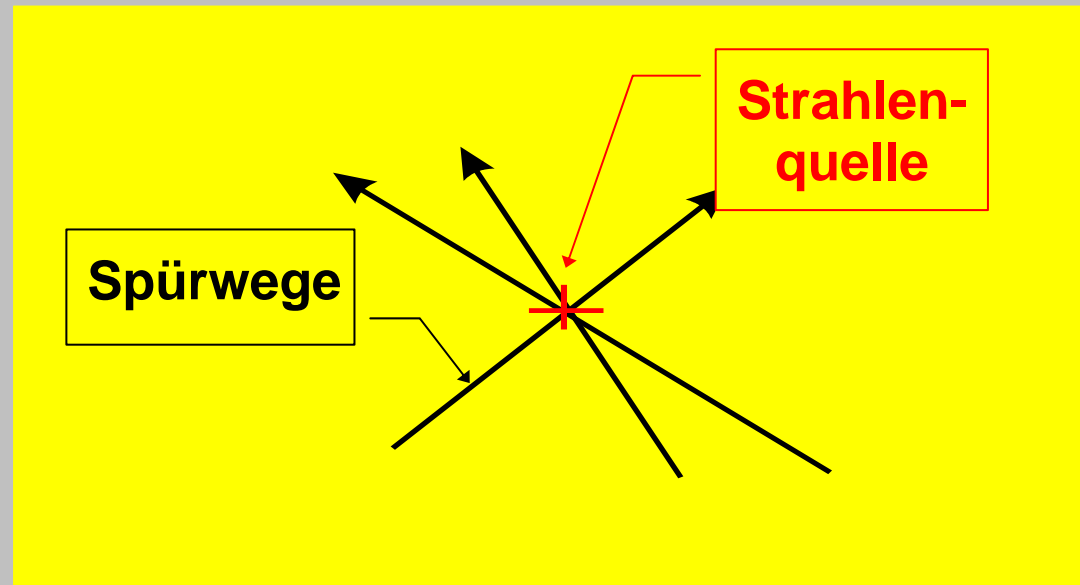
Spürverfahren

Spüren nach Verstrahlungslinie

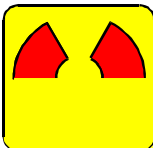


Spürverfahren

nach höchster Dosisleistung

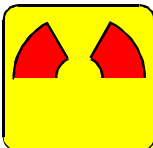
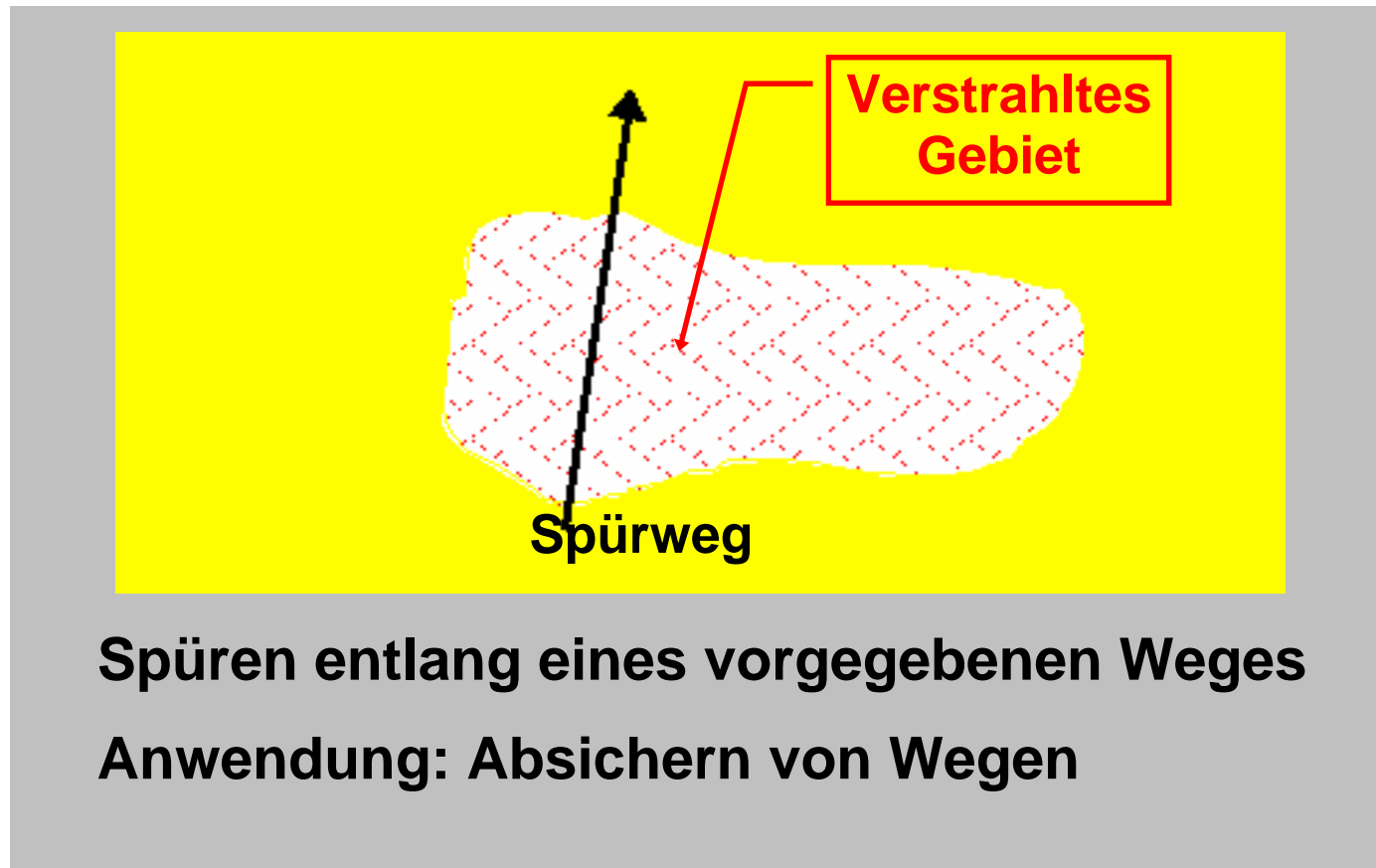


Spüren in Richtung steigender Dosisleistung
Anwendung: Auffinden von strahlendem Mat.



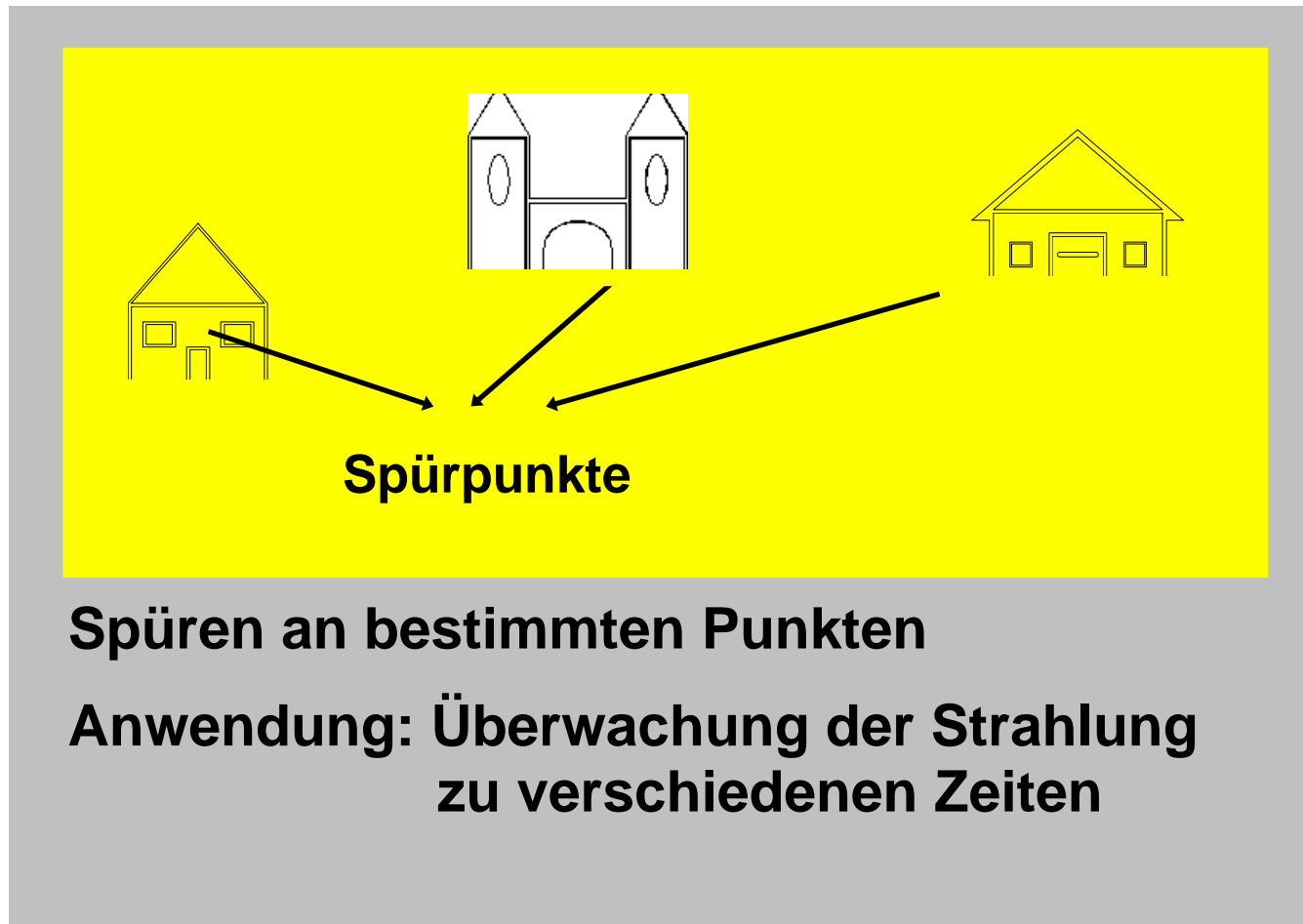
Spürverfahren

Durchstoßverfahren



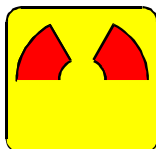
Spürverfahren

Punktmessung

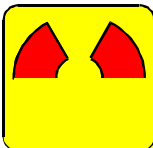
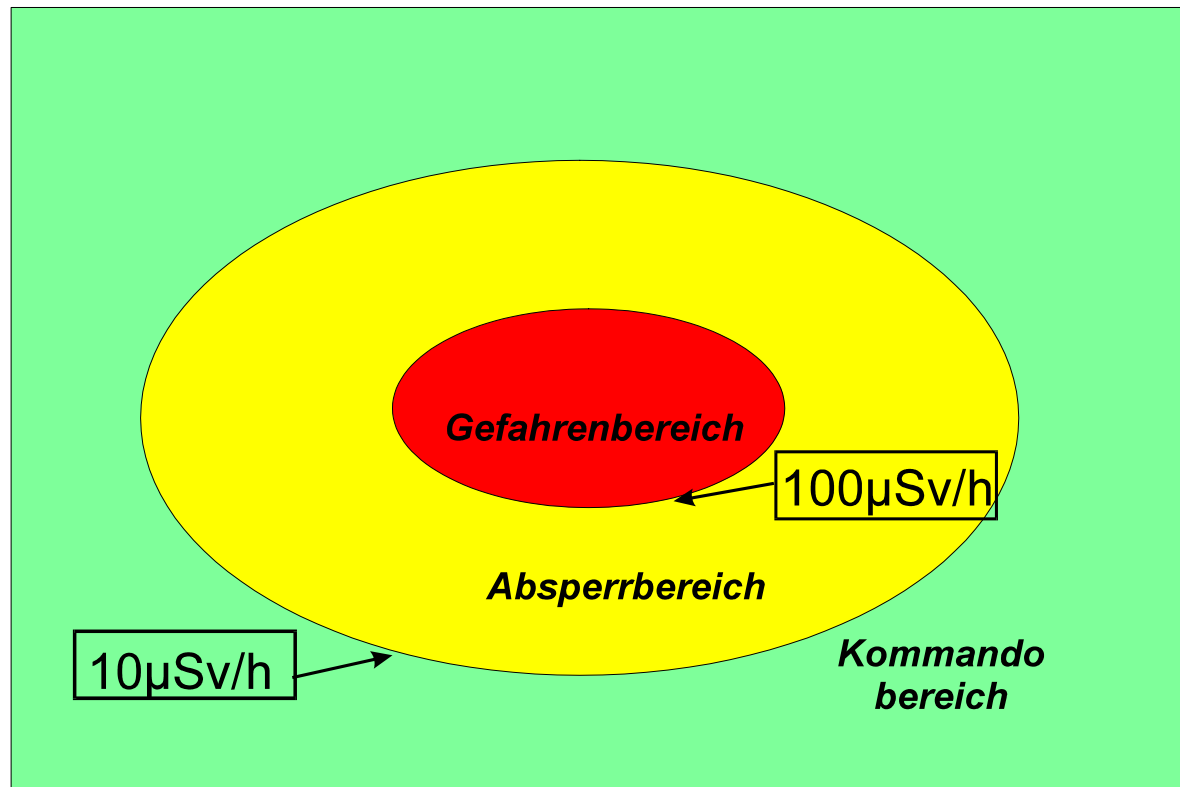


Spürarten

Spürart	Anwendung
Spüren zu Fuß	punktuelle Verstrahlung
Fahrzeugspüren	großflächige Verstrahlung starke Verstrahlung
Luftspüren	unwegsames Gelände



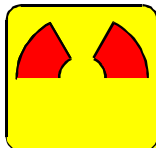
Wo ist zu abzusperren ?



Wer darf wohin ?

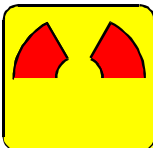
Gefahrenbereich	Spürtrupp
Absperrbereich	unterstützende Trupps
Kommandobereich	nicht unbedingt notw.Mannschaft

**UNBEDINGT: Im Gefahrenbereich
persönl. Dosimeter verwenden!!**



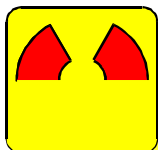
Dosisgrenzwerte

Dosis	Zweck
10 μ Sv	Übungsdosis
15 mSv	Brände, Unfälle
100 mSv	Gefahr für Menschen und Sachwerte
250 mSV	Menschenrettung



Aufgaben des Spürtrupps

1. Markieren des *Absperrbereichs* bei **10 $\mu\text{Sv/h}$**
2. Markieren des *Gefahrenbereichs* bei **100 $\mu\text{Sv/h}$**
3. Aufspüren des strahlenden Materials
4. Absichern (Abschirmen oder sicherstellen)



Begriffe

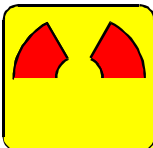
Umkehrdosis

- ◆ Dosis
- ◆ bei Erreichen umkehren
- ◆ ist in Einsatzbefehl angegeben
- ◆ bei ADOS-F einstellen

Umkehrdosisleistung

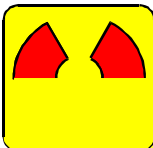
- ◆ Dosisleistung
- ◆ bei Erreichen umkehren
- ◆ ist in Einsatzbefehl angegeben
- ◆ bei AD2 einstellen

Beide Werte ***müssen*** unabhängig von anderen Werten beachtet werden !



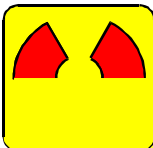
Inhalt des Spürauftrages

- ◆ Zweck des Spürens
(Absperren, Auffinden etc.)
- ◆ Umkehrdosisleistung-Dosis
- ◆ Meldedosisleistung-Dosis
- ◆ Spürart
- ◆ Spürverfahren



3 A - Regel

- ◆ ***Abstand halten***
 - Abstandsgesetz beachten
- ◆ ***Abschirmung ausnützen***
 - Atemschutz u. Schutzbekleidung verwenden
- ◆ ***Aufenthaltszeit***
 - so kurz wie möglich
 - Ablösen organisieren



GAMS - Regel

G

Gefahr erkennen

A

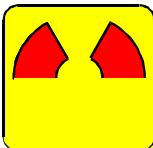
Absperren

M

Menschenrettung durchführen

S

Spezialkräfte anfordern



Grundregel

*Grundsätzlich gilt:
so wenig, wie möglich
Strahlenbelastung!!!*

Es gibt keine unwirksame Strahlung !!

