

Station 1DL_{r1} in 1m Entfernung = 5,5 mSv/hDL_{r2} in der Entfernung = 1.8 mDL_{r2} in 1m Entfernung = 0,6 m

$$DL_{r2} = (r1 / r2)^2 * DL_{r1} =$$

$$(1/1,8)^2 * 5,5 = 0,556^2 * 5,5 = 0,309 * 5,5 = 1,699 \text{ mSv/h}$$

$$(1/0,6)^2 * 5,5 = 1,667^2 * 5,5 = 2,778 * 5,5 = 15,281 \text{ mSv/h}$$

$$DL_{r2} = r1^2 / r2^2 * DL_{r1}$$

$$1^2/1,8^2 * 5,5 = 1/3,24 * 5,5 = 0,309 * 5,5 = 1,699 \text{ mSv/h}$$

$$1^2/0,6^2 * 5,5 = 1/0,36 * 5,5 = 2,778 * 5,5 = 15,281 \text{ mSv/h}$$

SW=DL ohne Absch/ DL mit Absch.

Kat	Farbe	Oberfläche	in 1m Abstand	1/10 von 1M
I	weiß	bis 5 µSv/h	---	---
II	gelb	bis 0,5 mSv/h	bis 10µSv/h	0-1
III	gelb	bis 2 mSv/h	bis 100µSv/h	1-10

Station 2

$$t = D/DL$$

$$t(\text{min}) = D * 60 / DL$$

Station 3

Nordpfeil, Ablaufpunkt, Spürweg, 4 Punkte (Kreis) 1 Punkt 1m



Quelle, Spürziel, Windrichtung

Station 4

Leerwert	a	b-c =	α und besonders weich β
ohne Absorber	b	c-d =	β und leicht absorb. γ
mit Papier	c	d-a =	γ
mit Kunststoff	d		