

**Tab. 1.:** Krebserzeugende Stoffe im Tabakrauch und ihre Einstufung

<b>Stoffklasse</b>	<b>Gehalt im Hauptstrom einer Zigarette</b>	<b>Einstufung</b>
<b>PAK</b>		
Benzo(a)pyren	8,5-11,6 ng	wahrscheinliches Humankanzerogen
Benz(a)antracen	20-70 ng	wahrscheinliches Humankanzerogen
<b>N-Nitrosamine</b>		
N-Nitrosodimethylamin	0,1-180 ng	wahrscheinliches Humankanzerogen
N'-Nitrosornicotin	154-196 ng	mögliches Humankanzerogen
<b>Aromatische Amine</b>		
2-Toluidin	20-200 ng	wahrscheinliches Humankanzerogen
2-Naphthylamin	1-22 ng	Humankanzerogen
<b>N-Heterozyklische Amine</b>		
IQ	2-37 ng	mögliches Humankanzerogen
PhIP	11-23 ng	mögliches Humankanzerogen
<b>Aldehyde</b>		
Formaldehyd	10,3-25 µg	wahrscheinliches Humankanzerogen
Acetaldehyd	770-864 µg	mögliches Humankanzerogen
<b>Metalle</b>		
Arsen	40-120 ng	Humankanzerogen
Nickel	BG-600 ng	Humankanzerogen
Chrom VI	41-62 ng	Humankanzerogen
<b>Sonstige Verbindungen</b>		
Ethylenoxid	7 µg	Humankanzerogen
1,3-Butadien	20-40 µg	wahrscheinliches Humankanzerogen
Benzol	12-50 µg	Humankanzerogen
Acrylamid	kA	mögliches Humankanzerogen
Vinylchlorid	11-15 ng	Humankanzerogen
Nitrobenzol	25 µg	mögliches Humankanzerogen

IQ: 2-Amino-3-methylimidazo[4,5-f]chinolin; PhIP: 2-Amino-1-Methyl-6-phenylimidazo[4,5-b]pyridine; kA: keine Angabe; BG: Bestimmungsgrenze