

Übersicht 1:

Risikobereiche bei der Rheinwasser-Verregnung für Bodenfruchtbarkeit und Ertragsbildung

<u>1.) Organische Komponenten</u>	<u>2.) Schwermetalle</u>	<u>3.) Radioaktivität</u>	<u>4.) Salzgehalt</u>
- Wuchsstoff-ähnliche Substanzen	- Schwermetall-Toxi- zität bei Pflanzen, z.B. Blei oder Mangan	- Akkumulation von z.B. Tritium im Erntegut	- Aufnahme physio- logisch toxischer Na- und Cl-Konzentra- tionen
- Herbizid-Wirkung	- Akkumulation human- toxischer Substanzen im Erntegut, z.B. Cad- mium und Blei		- Osmotischer Druck der Bodenlösung
- Akkumulation human- toxischer Substanzen im Erntegut, z.B. HCH			- Beeinflussung der Bodenstruktur durch Natrium