

*Medienmitteilung*

Ärztinnen und Ärzte für Umweltschutz (AefU), 5. März 2023

**Hochtoxisches Benzidin bei den Chemiegeländen in Baselland, Basel-Stadt und im Wallis:**

**Kantone interpretieren Altlastenverordnung nach Belieben**

Wie haben die Kantone die Altlastenverordnung auf den Chemiearealen von BASF, Novartis bzw. Syngenta hinsichtlich des Krebsauslösers Benzidin umgesetzt? Eine **neue Studie** der Ärztinnen und Ärzte für Umweltschutz (AefU) zeigt: Der Kanton Wallis leistete sehr gute Arbeit. Basel-Stadt und Baselland hingegen verloren das Ultragift aus den Augen. Eine Revision der 25-jährigen Altlastenverordnung drängt sich auf.

1998 trat die Altlastenverordnung (AltLV) in Kraft. Die Ärztinnen und Ärzte für Umweltschutz (AefU) liessen am Beispiel des hochgiftigen Benzidin prüfen, was 25 Jahre Sanierungspflicht für belastete Chemiegelände gebracht haben. Die neue Studie «**Benzidin: Wie Kantone das Ultragift aus den Augen verlieren**» hat der Altlastenexperte und AefU-Geschäftsleiter Martin Forter verfasst.

Benzidin ist – wie andere aromatische Amine – ein gesichertes humanes Karzinogen. Es löst beim Menschen nach längerer Latenzzeit Blasenkrebs aus. Dies anerkennt die Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA) als Berufskrankheit.

Benzidin ist die zweitgefährlichste Substanz im Kontext der Altlastenverordnung. Die Studie für die AefU weist nach: Das Gift ist auf den Chemiegeländen in Basel, Schweizerhalle BL und Monthey VS altlastenrelevant. Die Untersuchung zeigt aber auch: Die drei Standortkantone gehen mit der Benzidin-Problematik sehr unterschiedlich um.

**Vorbildliches Wallis**

Der Kanton Wallis erkennt die Tragweite einer Verschmutzung durch Benzidin schon 2003. Er, Ciba SC (heute BASF) und Syngenta gehen seither bei der Erkundung und Sanierung der (Benzidin-)Altlasten im Chemiegelände Monthey systematisch und mit nachvollziehbaren Kriterien vor.

**Basel-Stadt: keine oder untaugliche Benzidin-Analytik**

Ganz anders in Basel-Stadt. Bei den Chemiegeländen Klybeck und Rosental fällt der Kanton durch ein unkoordiniertes Vorgehen und lückenhafte Standortuntersuchungen auf. Das geht soweit, dass Benzidin teils sogar jahrelang «vergessen» wird. Ausserdem war die Walliser Benzidin-Analytik 2003 schon 333-mal und 2008 sogar 500-mal sensibler als diejenige im Rosental. Hier brachte die praktisch blinde Analytik – wenig überraschend – kein Benzidin zum Vorschein.

Die bisherigen Untersuchungen im Klybeck und im Rosental können eine Verschmutzung mit Benzidin nicht zuverlässig ausschliessen. Dabei sollen auf diesen ehemaligen Chemiegeländen neue Stadtteile mit Wohnungen und Arbeitsplätzen für tausende Menschen entstehen. Wohnen und Benzidin aber geht nicht zusammen. Aktuell könnte Benzidin bei einer Altlastensanierung im Rosental durch Immobilien Basel-Stadt zum Risiko für Bauarbeiter und Anwohner:innen werden.

**Baselland: Benzidin-Risiko 20 Jahre lang nicht erkannt**

Auch beim Chemiegelände Schweizerhalle besteht die Möglichkeit einer Benzidin-Verschmutzung. Trotzdem dokumentieren 20 Jahre Altlastenuntersuchungen nichts zu Benzidin. Das Amt für Umweltschutz und Energie Baselland (AUE BL) sowie Novartis und Ciba SC respektive heute BASF

erkannten dieses Risiko nicht. Benzidin war kein Thema und wurde also von 2001 bis 2021 auch nicht gesucht.

#### **Baselland und Jura holen Benzidin-Analysen nach – und Basel-Stadt?**

Den teils Benzidin-haltigen Chemieabfall, der auf ihren Chemiearealen anfiel, liessen die Vorgängerfirmen von BASF, Novartis und Syngenta in zahlreiche Giftmülldeponien in der trinationalen Region Basel (CH/D/F) und in der Schweiz, etwa in Bonfol JU, ablagern. Benzidin war aber auch bei der Untersuchung dieser Deponien meist kein Thema – bis die Gemeinde Allschwil 2021 bei der angeblich totalsanierten Deponie Roemisloch in Neuwiler (F) die Substanz weit über dem Schweizer Grenzwert nachwies. In der Folge suchte auch der Kanton Jura bei der ausgehobenen Chiemülldeponie Bonfol nach Benzidin – und fand die Substanz 2022 in deren Sohle in teils hohen Konzentrationen. Diese muss nun voraussichtlich ebenfalls teilweise ausgegraben werden. Auch Baselland beginnt 2022 bei den Chemiegeländen und Chiemülldeponien in seinem Kantonsgebiet die Benzidin-Untersuchungen nachzuholen.

Nur Basel-Stadt hat bisher noch immer keine systematische Untersuchung auf Benzidin angekündigt.

#### **Schlechtes Zeugnis für die Altlastenverordnung**

Benzidin offenbart die Schwäche der Altlastenverordnung (AltlV): Ohne zuverlässige Kontrollmechanismen und Sanktionen konnte sie nicht verhindern, dass Standortkantone von Chemiegeländen und Chiemülldeponien das Ultragift Benzidin – die zweitgefährlichste Substanz im Kontext dieser Verordnung – ausblenden. Mit der Folge, dass nun bereits erfolgte Altlastenuntersuchungen und sogar abgeschlossen geglaubte Sanierungen nochmals aufgerollt und neu beurteilt werden müssen. Das stellt das Hauptanliegen der AltlV in Frage, nämlich die grössten Umweltrisiken von Altlasten für Mensch und Umwelt zu erkennen und zu beseitigen.

#### **Revision drängt sich auf**

Es braucht eine Revision der AltlV. Sie muss künftig gewährleisten, dass bei Vermutung auf so gefährliche Substanzen wie Benzidin zuverlässig und gemäss dem Stand der (Analyse-)Technik abgeklärt wird, ob sie die Schutzgüter aktuell oder in Zukunft gefährden oder verschmutzen könnten. Dazu muss das Vorgehen bei Untersuchung und Sanierung von Altlasten schweizweit harmonisiert und auf ein einheitliches, hohes Qualitätsniveau gebracht werden. Um die Umsetzung sicherzustellen, braucht es Kontrollmechanismen und Sanktionsmöglichkeiten. Zudem muss die Revision die komplexe Schadstoffvielfalt an Produktionsstandorten und in Deponien der chemischen Industrie berücksichtigen. Das Vorgehen des Kantons Wallis beim Chemiegelände in Monthei kann dabei hilfreich sein.

#### **Link zur neuen AefU-Studie:**

Benzidin: [Wie Kantone das Ultragift aus den Augen verlieren](#)

#### **Kontakt:**

Dr. Martin Forter, Altlastenexperte und Geschäftsleiter AefU	061 691 55 83
Dr. med. Bernhard Aufderegg, Präsident AefU	079 639 00 40