

Name: _____ Datum: _____

Der Dioxinskandal (1/4)

Hamburg - 1984

Im Hamburger Stadtteil Wilhelmsburg trug sich in den 1980er Jahren ein Umweltskandal zu, der bis heute weitreichende und verheerende Folgen mit sich bringt.

Aufgabe 1 - Quellenarbeit Q1

Lies dir die folgende Quelle (siehe Quellenanhang Q1) aus dem Jahr 1984 genau durch und **beantworte anschließend die folgenden Fragen schriftlich.**

Aufgabe 2 - Quellenerschließung Q1

a) Lies ihn dann ein zweites Mal durch und **markiere wichtige Stellen farbig** im Text: **Orte = grün, Fachbegriffe = gelb, Jahreszahlen = blau, Probleme = rot, Lösungsansätze = orange.**

b) Welche **Fachbegriffe** möchtest du **recherchieren**, damit du die Inhalte des Textes noch besser verstehen kannst?

- Suche dir **3 - 5 Fachbegriffe, die dir wichtig erscheinen** aus.
- Schlage sie im **Glossar** nach oder suche im **Internet**.
- **Notiere** auf in deinen Worten einen **Erklär-Satz oder ein Hilfewort** für den Fachbegriff.

Aufgabe 3 - Quellenanalyse Q1

a) **Beantworte folgende Fragen in Stichworten**

1. Wie heißt der oder die Verfasser:in?
2. Wann wurde die Quelle verfasst oder veröffentlicht?
3. Wo wurde die Quelle veröffentlicht?
4. Um welche Art von Quelle (Quellengattung) handelt es sich?
5. Welche Adressaten spricht der Verfasser an und welche Intention verfolgt er mit diesem Text? Was will er bei seinen Lesern erreichen?

c) Du hast dich jetzt schon gut mit der Quelle beschäftigt.

Schreibe ein bis drei Sätze zur Beantwortung der folgenden Frage:
Worum geht es in der Quelle Q1?



STADTREINIGUNG.HAMBURG

Datum:



Hamburg - 1984 (Jg. 7/8)

a) Lies dir den unten stehenden Autorentext T1 durch.

Nach dem Zweiten Weltkrieg suchte Hamburg einen Ort, um die wachsenden Abfallmengen der Stadt zu deponieren. Die ehemalige Binneninsel Georgswerder schien dafür geeignet: Sie lag abseits, war günstig gelegen und bot viel Platz. Auf rund 40 Hektar entstand zwischen Wiesen und Weiden eine Deponie, die in den 1960er und 1970er Jahren zur zentralen Abfallbeseitigungsanlage Hamburgs wurde.

1979 wurde die Deponie geschlossen, abgedeckt und sollte ein Naherholungsgebiet werden. Doch Deponiegas schädigte die Begrünung, und am Fuß der Deponie sickerte Öl aus. Während des Betriebs war Regenwasser in den Müllberg eingedrungen, hatte sich mit Chemikalien vermischt und trat als Sickerwasser wieder aus. 1983 wurde im Sickeröl Dioxin nachgewiesen – die giftigste jemals von Menschen hergestellte Substanz, bekannt durch das Seveso-Unglück. Die Funde führten besonders in Wilhelmsburg zu heftigen Bürgerprotesten und machten bundesweit Schlagzeilen. Anfangs herrschte Unsicherheit bei Anwohnern, Verwaltung und Politik; mit wachsender Aufmerksamkeit entstanden Initiativen und Proteste. Die Stadt reagierte mit Einzäunung und Sicherungsmaßnahmen.

In den 1990er Jahren wurde der Müllberg gesichert, um die Ausbreitung von Schadstoffen zu stoppen. Ein kompletter Abtrag war nicht möglich; daher wurde der Berg technisch abgedichtet: mit einer „Kappe“ aus Kunststofffolien, Drainageschichten und Erde. Diese Schichten schützen das Grundwasser, fangen Deponiegas auf (etwa zur Hälfte Methan), leiten es über Rohre ab und ermöglichen die Sammlung sowie Reinigung des Sickerwassers. Bis heute wird das komplexe System überwacht. Georgswerder ist damit nicht nur eine geschlossene Deponie, sondern eine langfristig zu betreuende Altlast – und ein Symbol für neue Gesetze, mehr Zusammenarbeit und die Kraft gemeinsamen Engagements.

Lies den Text dafür ein zweites Mal und:

- Unterstreiche, warum die Deponie angelegt wurde.
- Markiere, was schiefgelaufen ist.
- Kreise ein, welche Folgen das für Menschen und Umwelt hatte.
- Markiere, wie heute damit umgegangen wird.

Notiere konkrete Fragen, die du hinterher deinem Sitznachbarn oder der Lehrkraft stellen kannst.

[illegible]

Name:

Datum:



STADTREINIGUNG.HAMBURG

Der Dioxinskandal (3/4)

Hamburg - 1984 (Jg. 7/8)



BNE-Bezug

SDGs: 4.7 (BNE), 12, 13

Gestaltungskompetenz:

Empathie, Transfer- und Reflexionsfähigkeit, Fähigkeit zu moralischem Urteil, Zukunftsvisionen entwickeln

Aufgabe 4.1

Stell dir vor, du lebst im Jahr 1984 mit deiner Familie direkt neben der Mülldeponie Georgswerder. Durch einen Zeitungsartikel erfährst du, dass das hochgiftige Dioxin direkt vor deiner Haustür, auf der Deponie, gefunden wurde.

Verfasse einen offenen Brief an den Bürgermeister.

Beschreibe, wie du dich fühlst, seit du weißt, dass Dioxin auf der Deponie gefunden wurde.

Leitfragen:

- Was macht dir Angst oder Sorgen?
- Was bedeutet die Situation für deine Familie?
- Was wünschst du dir vom Bürgermeister?

Aufgabe 4.2

Stell dir vor, du reist mit dem Wissen aus diesem Artikel (siehe Quellenanhang Q1) in das Jahr 1984 zurück.

Verfasse einen Brief an Ernst Buchholz, der zum Zeitpunkt der Entdeckung des Giftmülls mit seiner Familie direkt neben der Mülldeponie wohnt.

Gehe in deinem Brief an Herrn Buchholz auf folgende Fragen ein:

- Wovor möchtest du Herrn Buchholz warnen?
- Was sollte er jetzt sofort tun?
- Warum ist die Situation gefährlich?

Aufgabe 4.3

Schreibe einen Brief an eine zukünftige Generation (z. B. an deine Kinder im Jahr 2050). Der Brief darf persönlich, emotional, visionär oder poetisch sein.

Thematisiere darin:

- Was hast du aus dem Skandal gelernt?
- Was wünschst du dir für die Zukunft?

Starhilfe zum Schreiben eines Briefes deiner Wahl:

a) Beantworte die **Leitfragen zuerst in Stichworten**. Danach kannst du im Brief einen Satz pro Stichwort schreiben.

b) Hier ist ein **möglicher Anfang für deinen Brief**:

„Sehr geehrter Herr Bürgermeister/ Herr Buchholz/ Liebe Generation 2050, seitdem ich erfahren habe, dass ...“

Der Dioxinskandal (4/4)

Hamburg - 1984 (Jg. 7/8)



BNE-Bezug

SDGs: 3 (Gesundheit), 11 (nachhaltige Städte), 12 (verantwortungsvoller Konsum/Produktion), 13 (Klimaschutz), 16 (Verantwortung/Transparenz)
Gestaltungskompetenz (de Haan)

Aufgabe 5 - „Dioxin damals – Verantwortung heute“

Die Geschichte der Dioxin-Belastung in Wilhelmsburg zeigt, dass Entscheidungen und Versäumnisse aus der Vergangenheit noch Jahrzehnte später Folgen für Menschen, Umwelt und Stadtentwicklung haben. Gemäß des Brundtland-Berichts von 1987 wurde Nachhaltigkeit als Handlungsmaxime für die internationale Gemeinschaft wie folgt definiert:

„Nachhaltige Entwicklung ist eine Entwicklung, die die Bedürfnisse der Gegenwart befriedigt, ohne zu riskieren, dass künftige Generationen ihre eigenen Bedürfnisse nicht befriedigen können.“

Der Fall Georgswerder zeigt, dass Entscheidungen aus der Vergangenheit bis heute Folgen für Menschen und Umwelt haben.

Beschreibe schriftlich (½–1 Seite), welche Folgen die Mülldeponie Georgswerder für die Menschen hatte und warum diese Folgen auch heute noch wichtig sind. **Nutze dazu die folgenden Leitfragen:**

- Welche Folgen hatte die Mülldeponie für die Menschen in Wilhelmsburg?
- Warum sind diese Folgen auch heute noch ein Problem?
- Wer trägt Verantwortung dafür, dass Menschen geschützt werden?

Sternchenaufgabe für Denksportler*innen:

Erkläre zusätzlich, inwiefern der Umgang mit der Mülldeponie Georgswerder ein Beispiel für Verantwortung gegenüber heutigen und zukünftigen Generationen ist.

Aufgabe 6 - Plenumsdiskussion

a) Schreibe auf, was du aus der Arbeit zum Dioxinskandal in Hamburg-Wilhelmsburg gelernt hast.

b) Schreibe zwei Forderungen dazu, was sich heute ändern sollte, damit Menschen besser geschützt werden.

Hilfestellung zum Formulieren der Forderungen können dir folgende Fragen bieten:

- Welches Problem gibt es heute noch?
- Welche Folgen hat das für Menschen oder Umwelt?
- Was sollte sich ändern?

Info: Eine Forderung beschreibt, was sich ändern soll und warum.

Satzstarter für deine Forderungen:

„Aus dem Fall Georgswerder folgt, dass ...“

„Politik sollte ..., weil ...“

„Damit Menschen besser geschützt werden, muss ...“

Der Dioxinskandal

Hamburg - 1984 (Hilfsmaterial)

Wichtige Begriffe zum Dioxinskandal

Tipp: Nutze diese Übersicht, wenn dir beim Lesen oder Schreiben Begriffe unklar sind.

- **Dioxin:** Ein extrem giftiger Stoff, der Menschen krank machen kann.
- **Deponie:** Ein Ort, an dem Müll gesammelt und gelagert wird.
- **Giftmüll:** Abfälle, die für Mensch und Umwelt gefährlich sind.
- **Altlast:** Ein Umweltproblem aus der Vergangenheit, das bis heute wirkt.
- **Verantwortung:** Für die Folgen des eigenen Handelns einstehen.
- **Generation:** Menschen, die ungefähr zur gleichen Zeit leben.
- **zukünftige Generationen:** Menschen, die erst in der Zukunft leben werden.
- **Forderung:** Etwas, das man von Politik oder Entscheidungsträger*innen verlangt.

Verantwortung - für heute und morgen

Verantwortung bedeutet:

Für die Folgen von Entscheidungen einzustehen.

Damals:

- Entscheidungen wurden getroffen, obwohl Risiken bestanden.
- Umwelt- und Gesundheitsschutz spielten eine geringere Rolle.

Heute:

- Wir wissen mehr über Risiken.
- Politik und Gesellschaft tragen Verantwortung, aus Fehlern zu lernen.

Für die Zukunft:

- Entscheidungen von heute beeinflussen das Leben kommender Generationen.
- Nachhaltiges Handeln bedeutet, langfristig zu denken.

Tipp:

Nutze diese Punkte, um deine Texte zu strukturieren oder Forderungen zu begründen.

Schritt-für-Schritt-Hilfe für die Textarbeit

1. Lesen

Lies den Text einmal komplett durch.
Versuche zu verstehen, worum es insgesamt geht.

2. Markiere im Text

- Orte (z. B. Georgswerder)
- Zeitangaben (Jahre, Jahrzehnte)
- Probleme (z. B. giftige Stoffe, Angst)
- Folgen (für Menschen, Umwelt, Stadt)

3. Schriftlich Zusammenfassen

- Was ist passiert?
- Wer war betroffen?
- Warum war das ein Problem?

Tipp:

Du musst nicht alles verstehen. Wichtig ist, dass du die zentralen Aussagen erkennst.

Giftmüll-Deponie Georgswerder
(links): Frühestens in ein bis zwei Jahren Klarheit über die Ausmaße.



Wilhelmsburg ist schon lange zusammengebrochen: **Bl-Sprecher Glatz.**



»Wilhelmsburg soll Luftkurort werden«: **Ernst-Martin Kückelhaus.**



Gehofft, daß dort die Sonne aufgeht: **Wilhelmsburgs Ortsamtsleiter Dey.**

ner Angst, im Falle einer Evakuierung ihr Zuhause zu verlieren.

Ortsamtsleiter Dey hält es vorerst für ausgeschlossen, daß es zu einer Evakuierung kommen könnte. Er verfügt hierzu über »keinerlei Hinweise«. Wie denn auch, fragt er, das hieße doch, eine tote Stadt zurückzulassen.

Frühestens in ein bis zwei Jahren könne absolute Klarheit über die Giftmüll-Deponie erreicht sein. Bis dahin seien alle Spekulationen verfrüht und nicht mehr als nur »Sandkastenspiele«. Wie die für ihn aussehen könnten, erläutert er so: »Wilhelmsburg-Südheide, provisorisch errichtet aus Zelten und Baracken.«

Peter Brandhorst

*

Das Mißtrauen sitzt tief — zumindest bei einigen Bewohnern in Georgswerder. Als am vergangenen Dienstagabend die dem Giftberg benachbarten Kleingartenvereine die Senatoren Kubbier und Curilla zu einer öffentlichen Versammlung baten, kamen 400 Besucher — weit mehr, als der Raum faßte. Otto Herbst, der 130 Meter vom Giftberg entfernt wohnt, brachte die Stimmung für einen Teil der Besucher auf den Punkt: »Ihr Senatoren habt ja ganz nett gesprochen, aber wissen tut ihr genauso wenig wie wir«. Insgesamt blieb das Gefühl einer Abwiegungsveranstaltung. Dr. Heinz Kuschel, Leiter der Hygiene-Anstalt bei der BBNu, auf die Frage, ob der Berg explodieren könne: »Ein jeder von Ihnen hat einen Explosionsherd bei sich zu Hause, ob Gas, Benzin oder Öl.«

Der Dioxinskandal

Quellenanhang Q1: Aufgabe 1-3

Hinweis: Vereinzelte Passagen wurden entfernt, um die Quellenarbeit zu erleichtern.

Der Mann am vergitterten Eingangstor hat seine Anweisungen: Niemand darf die Tor-schwelle übertreten, ohne eine schriftliche Erlaubnis vorweisen zu können. Selbst »wenn unsere Herren kommen«, die er als Bediensteter der Stadt Hamburg zumindest vom Angesicht her kennt, selbst dann »laß ich mir die Ausweise zeigen«. Den dioxingiftigen Müllberg Georgswerder soll kein Unbefugter mehr betreten können. Zu groß ist möglicherweise die Gefahr, welche dort lauert.

So, als bedürfte die drohende Gefährdung einer weiteren optischen Unterstreichung, ist direkt neben der Deponie-Zufahrt an der Fiskalischen Straße auf etwa fünf Metern Länge eine Nato-Stacheldrahtrolle ausgebreitet worden. Jeweils zwei Männer sind zudem am Tage und in der Nacht abgestellt, über die Sicherheit zu wachen. Während einer das große Eingangstor zu kontrollieren hat, muß der andere am Fuße des »Monte Mortalis« nach unerwünschten Besuchern Ausschau halten. Alle halbe Stunde hat er dabei an vorgeschriebenen Punkten Stechuhren zu drücken — eine zusätzliche Kontrolle der Kontrolle.

Dennoch: Der Zugang zu dem Gelände ist nach wie vor fast ungehindert möglich. Wer nicht gerade den Haupteingang Fiskalische Straße benutzt, gelangt leicht dort hin. Erst gestern, erzählt der Wachmann am Haupttor, sei ein Fremder auf dem Deponie-Gelände umhergeirrt. Der Mann war mit seinem Wagen auf dem benachbarten Autobahnzubringer liegen geblieben und wollte sich zur nächsten Telefonzelle durchschlagen.

Ob er es mit der Angst zu tun hat, der Mann am Tor? »Ich bin hierhergekommen«, erklärt er, »weil man mir gesagt hat, du gehst dorthin. Damit war das für mich klar«. Er sagt es, als könne ihn nichts in diesem Glauben beirren.

»Erst jetzt kommt ins Bewußtsein, was da passiert ist«

Viele haben Angst. Seit das Fernseh-Magazin »Monitor« am Dienstagabend vergangener Woche meldete, in Hamburger Behördenstuben werde an Evakuierungsplänen für ganz Wilhelmsburg oder doch zumindest für die nähere Umgebung gearbeitet, um den giftigen Müllberg sanieren zu können, ist die Stimmung wie elektrisiert. Daran vermochten vorerst auch die scharf formulierten Behörden-Dementis, man wisse von keinerlei Evakuierungsplänen, nichts zu ändern.

Direkt unterhalb der Giftmüll-Deponie, an der Fiskalischen Straße, betreibt Ernst Buchholz einen Abschlepp- und Bergungsdienst. Der 48jährige wohnt mit seiner Familie gleich nebenan auf dem Gelände des Kleingartenvereins 111. Das Buchholz'sche Grundstück ist, ebenso wie die der anderen Kleingarten-Bewohner, lediglich durch einen Sickerwassergraben von der Deponie abgegrenzt.

Vor der »Monitor«-Sendung, sagt Ernst Buchholz, sei er »immer noch ein bibelchen optimistisch gewesen«. Er habe nicht so recht glauben wollen, »daß uns hier ernsthaft was passieren kann«. Jetzt hat er Furcht; auch, weil in jüngster Zeit des öfteren Tierkadaver auf und bei der Deponie gefunden wurden. Schlimm sei die Ungewißheit, nicht zu wissen, was passiert, ob möglicherweise evakuiert werden muß oder nicht.

Erst jetzt komme richtig ins Bewußtsein, was passiert ist, klagt Depo-nie-Anrainer Buchholz. Geahnt habe man es »mehr oder weniger« schon die ganze Zeit. Zu offenkundig seien die jahrelangen Giftmüll-Anlieferungen gewesen. Zu eindeutig auch die Hin-

Wie lebt es sich mit dem Giftmüllberg Georgswerder?

»Geahnt haben wir schon lange, was da los ist«

Die Giftmülldeponie Georgswerder bestimmt mittlerweile das Leben auf der Elbinsel Wilhelmsburg. »Entweder bekommen wir den Berg in den Griff, oder die Menschen ziehen fort«, glaubt Ortsamtsleiter Bernhard Dey. Doch frühestens in ein bis zwei Jahren kann man über die wahren Ausmaße urteilen. Das Supergift Dioxin läßt alle übrigen Probleme der Menschen rund um den »Monte Mortalis« als zweitrangig erscheinen.

weise, wenn immer wieder mal jemand auf nur notdürftig deklarierte Giftmüll-Fässer stieß.

Die Georgswerder Deponie war Mitte der dreißiger Jahre von der damals preußischen Gemeinde Wilhelmsburg angelegt worden, um Hausmüll abzulagern. Mit der Eingliederung Wilhelmsburgs in die Stadt Hamburg im Jahre 1937 wechselten auch die Depo-nie-Zuständigkeiten. Die Hansestadt ist seither Besitzerin dieser Flächen. Nach dem Zweiten Weltkrieg wurden in Georgswerder zunächst Trümmer-schutt und Hausmüll aufgeschichtet. Der giftige Industrie-Müll gelangte, zum Teil nur ungenügend kontrolliert, in den Jahren zwischen 1969 und 1974 auf das Deponie-Gelände.

Wilhelmsburgs Ortsamtsleiter Bernhard Dey (51) gibt sich enttäuscht. Immerfort habe er in der Vergangenheit betont, die vom Georgswerder Müllberg ausgehenden Belästigungen würden irgendwann vorbei sein. Über Jahre hinweg habe er gedacht, daß dort »eines Tages die Sonne aufgeht. Daran haben wir hier alle fest geglaubt«. In eine Art Naherholungs-gelände sollte

Meter hohen Lärmschutzwall aus Bauschutt zu errichten — mit einem Mindestvolumen von 825 000 Kubikmetern Bauschutt. Vermutlich südlich der Siedlung Kirchdorf-Süd könnte zudem der Standort einer neuen Hausmüll-deponie liegen.

Feiner, giftiger Hafenschlick, so ist weiter in der Planung, soll auf der Obergewerger Höhe abgelagert werden. Ein weiteres Projekt dürfte zu nächst gestoppt sein. Mit 130 000 Tonnen Klärschlamm aus dem Klärwerk Köhlbrandhöft sollte zwischen Auto-bahn und Deponie Georgswerder ein Lärmschutzwall errichtet werden, um die Fläche als Naherholungsgebiet nutzen zu können. Davon spricht inzwischen nach den Dioxin-Funden kaum noch jemand.

Da liegt es nahe, daß Ortsamtsleiter Dey — das Georgswerder Dioxin-Desaster im Nacken — versucht, künftige Grenzen abzustecken. Eine zusätzliche Hafenschlickdeponie und auch eine Klärschlammdeponie könne Wilhelmsburg nun »nicht mehr tragen und auch nicht ertragen«. Das ist eine deutliche Warnung an Hamburger Senats-



Tote Tiere hinterm Haus: **Deponie-Anrainer Buchholz.**

der Müllberg verwandelt werden, »ein paar hunderttausend Mark« seien dort bereits hineingesteckt worden. Und nun dies.

»Da kommt das Gefühl auf«, sagt Verwaltungschef Dey, »daß sich alle anderen Wilhelmsburger Probleme dem Müllberg unterordnen müssen«.

Dabei gibt es schon genug davon. Immer noch ist die geplante Auto-bahn-Querverbindung Veddel — Wal-tershof in der Planung. Sollte sie, am Vogelhüttendamm entlang, gebaut werden, wäre dies eine zusätzliche Lärm- und Abgasquelle.

Quer durch die Marsch, östlich entlang der Autobahn, will die Bundes-bahn die Südliche Güterumgehungs-bahn trassieren — zum Teil auf einem bis zu zwanzig Meter hohen Wall.

Westlich der Autobahn, in Kirch-dorf-Nord, ist beabsichtigt, einen 25

behörden, endlich Schluß zu machen mit dem fast uningeschränkten Ab-laden hansestädtischen Mülls auf der Elbinsel Wilhelmsburg. Bereits jetzt verfügt Wilhelmsburg über vier große Spülfelder, auf denen giftiger Hafenschlick gelagert ist.

Am Giftmüllberg Georgswerder, sagt Bernhard Dey, wird sich die Zu-kunft des Ortsteils Wilhelmsburg er-weisen. »Entweder wir finden Rezepte, um den Berg in den Griff zu kriegen, oder die hier lebenden und mobilen Menschen ziehen fort. Darunter aller-dings hätte der Stadtteil lange zu lei-den«.

Evakuieren und eine tote Stadt zurücklassen?

»ernüchternd«, hatte sie doch eigent-lich auf »mehr Entwarnung« gehofft.

Für den Wilhelmsburger Arzt Ernst-Martin Kückelhaus (40), hat die Situa-tion inzwischen irrationale Züge an-genommen. Kückelhaus ist Mitglied einer örtlichen Gesundheitsgruppe, die sich mit dem Thema Umweltbelastung beschäftigt. Mit dem Slogan »Wilhelmsburg soll Luftkurort werden« sollte in der Vergangenheit provoziert und zugleich Handeln ermöglicht werden. Inzwischen sei alles zweitrangig geworden, sagt Kückelhaus, zweitran-gig angesichts einer Giftdeponie-Sa-nierung, von der jetzt noch niemand sagen könne, welche weiteren Gefah-ren auf die Bewohner zukommen.

»Das mit dem Gift geht uns alle an«, sagt auch Ernst Weiß (60). Er wohnt am Georgswerder Ring, direkt bei der Deponie, in einer von der Stadt Ham-burg vor drei Jahren für Zigeuner er-bauten Siedlung 42 Cinti-Familien le-ben dort. »Eigentlich hätten die Behör-den damals zu Baubeginn wissen müs-sen, was hier los ist«, klagt Ernst Weiß. Jetzt haben er und die anderen Bewoh-