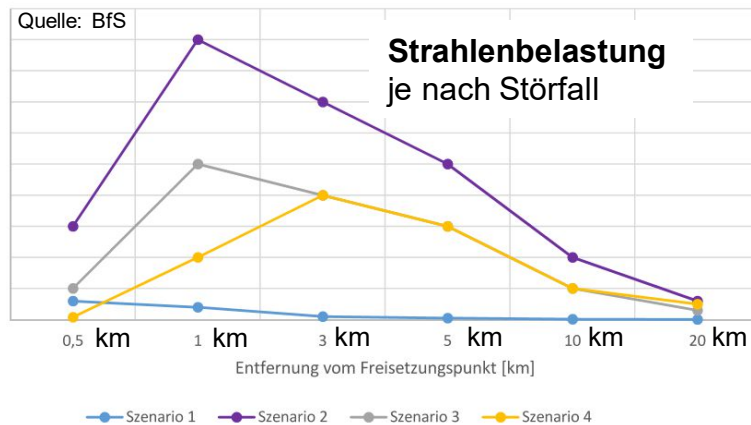




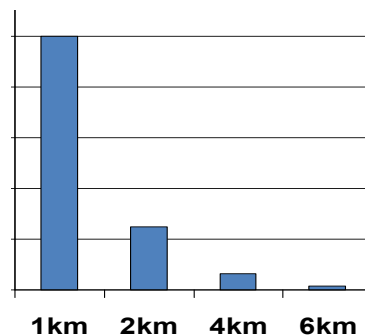
Asse II Macht – Geld – vorgetäuschte Sicherheit

Zwischenlager: größerer Abstand zum Wohngebiet bedeutet weniger Belastungen für die Anwohner

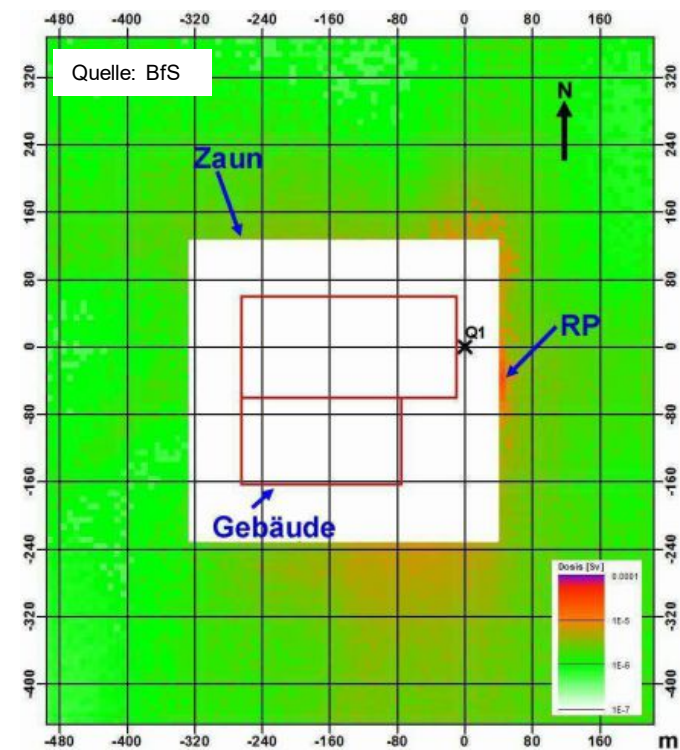


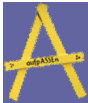
Belastung über **Direktstrahlung**

Direktstrahlung:
Hierbei nimmt die Belastung mit dem Abstand zur Wohnbebauung im Quadrat ab

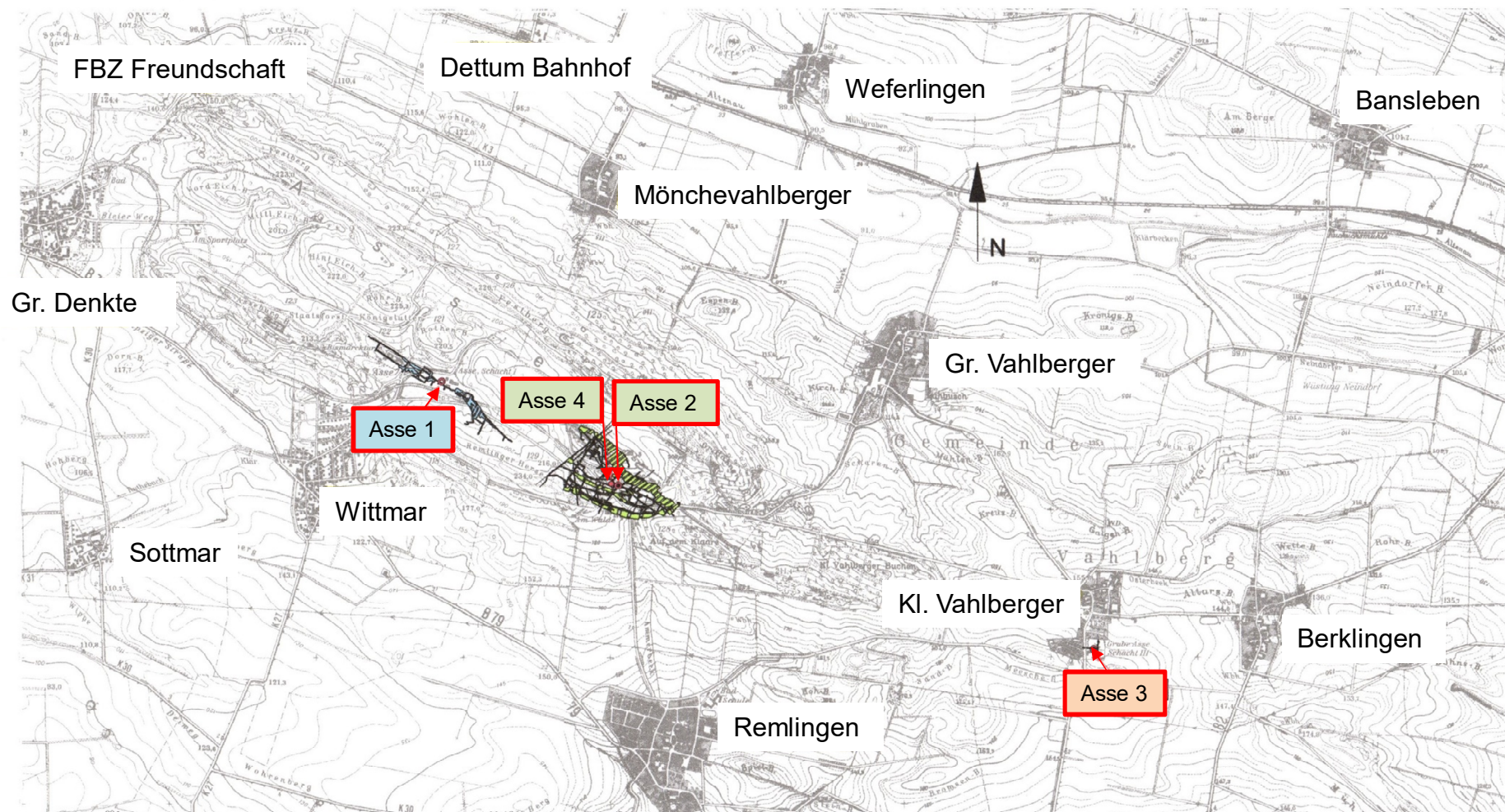


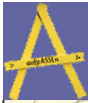
Dauerbelastungen über Ableitungen - Abluft





Asse II Macht - Geld und vorgetäuschte Sicherheit

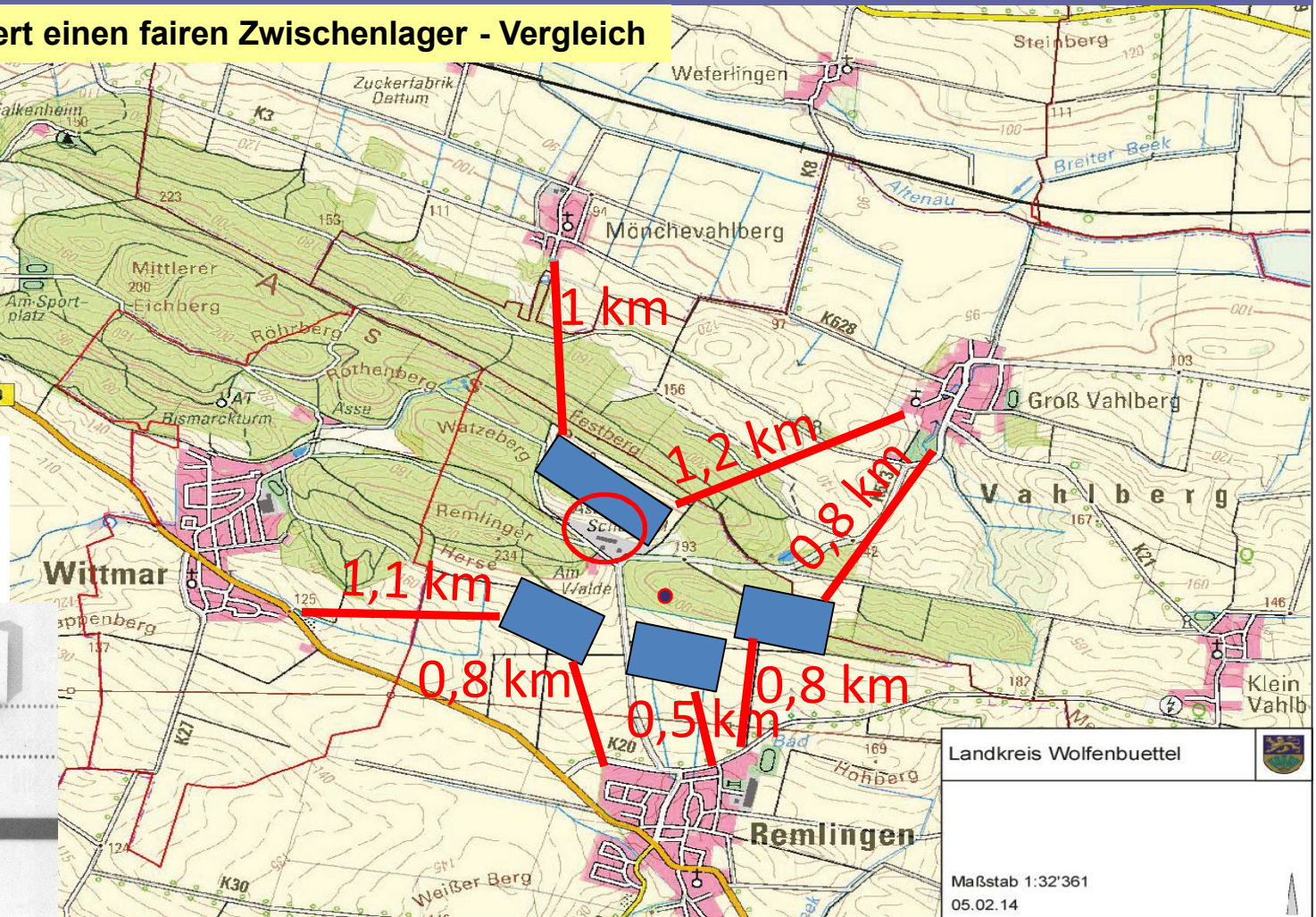
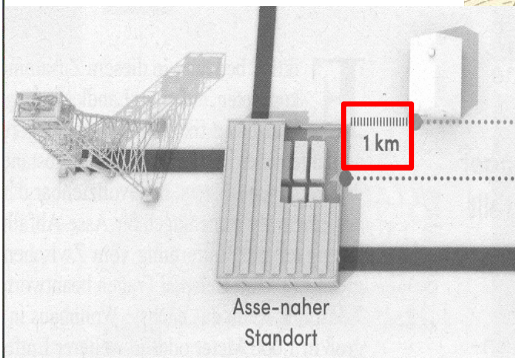




Asse II Macht – Geld – vorgetäuschte Sicherheit

AufpASSEn fordert einen fairen Zwischenlager - Vergleich

Fairer Vergleich mit Zwischenlagerstandorten, die einen größeren Abstand (über 4 km) vom Zwischenlager bis zur Wohnbebauung haben.



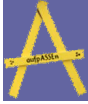


Asse II Macht – Geld – vorgetäuschte Sicherheit

Zwischenlager mit Konditionierungsanlage

Minimierungsgebot
der Strahlenbelastung

Entfernung zu Wohngebieten

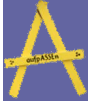


Asse II Macht - Geld und vorgetäuschte Sicherheit

Vorgetäuschte Sicherheiten

Grenzwerte:

- wurden willkürlich festgelegt
- geben keine Sicherheiten
- Es gibt keinen Schwellwert unter dem radioaktive Strahlung unschädlich ist, es ist nur eine Frage der Wahrscheinlichkeiten (Statistiken) wie viele Menschen bei welcher Dosis erkranken.
- Auch unterhalb der Grenzwerte (Niedrigstrahlung) werden insbesondere bei Säuglingen und Kindern signifikante Erhöhungen von Krankheiten in Abhängigkeit vom Abstand des Wohnortes bis zur Atomanlage beobachtet.
- Die Kinderkrebsstudie (KIK) und Inworks-Studie weisen deutlich auf einen Zusammenhang von Krebserkrankungen im Bereich von Atomanlagen hin.
- Grenzwerte schützen weniger den Bürger vor Erkrankungen, sondern eher Betreiber von Atomanlagen vor Strafverfolgung.



Wissenschaft - Forschung

Einig ist sich die Wissenschaft,

dass **jedes einzelne radioaktive Strahlungsereignis zu einer Erkrankung führen kann,**

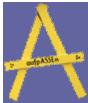
- auch aus Niedrigstrahlung von Atomanlagen
- aber auch aus medizinischen Untersuchungen.

Teilweise werden Radionuklide im Körper eingelagert

Zellveränderungen:

Ob und wie das Immunsystem auf kranke Zellen reagiert ist vom jeweiligen Körper abhängig.

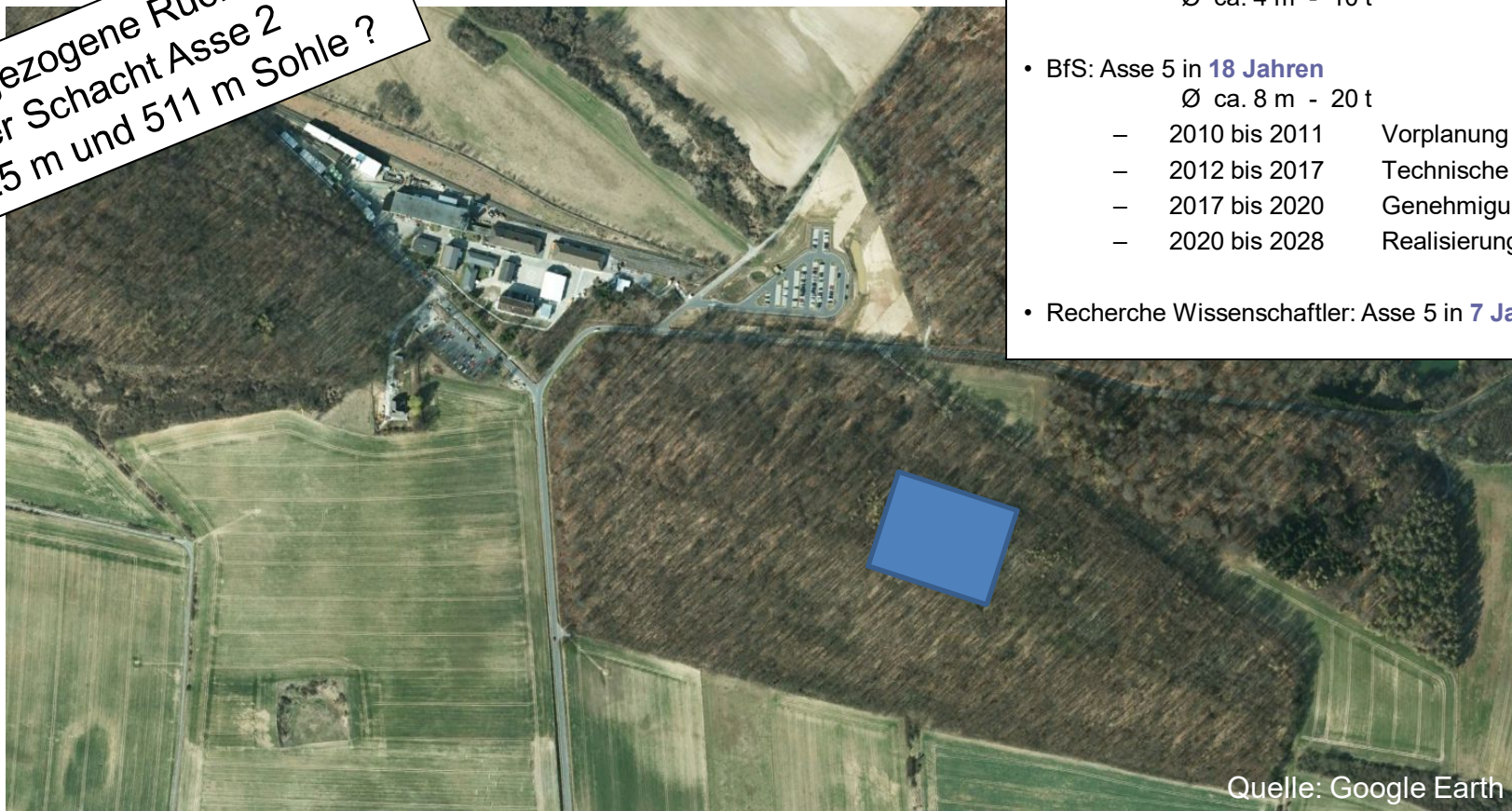
Radioaktive Strahlenbelastungen können eine Zellentartung (Mutation) bewirken, diese kann zu Genveränderungen und zur Vererbung von Krankheiten führen.



Asse II Macht – Geld – vorgetäuschte Sicherheit

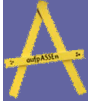
Luftbild Asse II

Vorgezogene Rückholung
über Schacht Asse 2
725 m und 511 m Sohle ?



Zeitplan

- Asse 2 - in **3 Jahren** (von 1906 bis 1909)
Ø ca. 4 m - 10 t
- BfS: Asse 5 in **18 Jahren**
Ø ca. 8 m - 20 t
 - 2010 bis 2011 Vorplanung
 - 2012 bis 2017 Technische Planung
 - 2017 bis 2020 Genehmigung
 - 2020 bis 2028 Realisierung/Bau
- Recherche Wissenschaftler: Asse 5 in **7 Jahren**

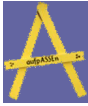


Asse II Macht – Geld – vorgetäuschte Sicherheit

Zwischenlager mit Konditionierungsanlage?

- **Konkrete Rückholungsplanung fehlt**
 - Konzeptplanung in Bearbeitung
 - Ausführungsplan noch lange nicht in Sicht
 - Rückholung 2033 oder später oder gar nicht ?
- **Prüfung vorgezogene Rückholung über Schacht Asse 2**
 - Kammern **7 / 725-m-Sohle** und **8a / 511-m-Sohle**
 - Schacht 5 zum Abtäufen immer noch nicht in Auftrag gegeben
- **2015 Beschließt der Kreistag die Zustimmung zur Standortbestimmung eines Zwischenlagers an der Asse (05.10.2015)**
 - Im **November 2015** wurde das Gesetz über die „**Stiftung Zukunftsfonds Asse**“ veröffentlicht
 - Von **2008 – 2014** stärkte der Kreistag der Asse 2 Begleitgruppe den Rücken, danach fiel er ihr in den Rücken.
- **Zwischenlager für den gesamten Atommüll (MAW + LAW) in Deutschland gesucht**
 - Eingangslager Schacht Konrad soll laut der Presse nicht in Salzgitter liegen
 - Zwischenlager teilweise veraltet – Betriebszeit abgelaufen

Ablenkung Umstrukturierung →



Asse II Macht – Geld – vorgetäuschte Sicherheit

Kriterienbericht mit 6 Beurteilungsfeldern - 45 Bewertungsgrößen

Technische Aspekte

- Störfallrisiko, Strahlenschutz:
Freisetzung radioaktiven und chemo-tox. Stoffen
 - Bevölkerungsdichte
 - Transportwege

Ressourcenschonung

- Flächenverbrauch - Versiegelung
- Land - Bodengüte und Rohstoffe

Flora + Fauna

- Lebensräume - Wald, Gewässer, Seen, Teiche

Landschaft + Erholung

- Kultur, Erholung, Landschaftsbild

Einwirkung von außen

- Naturgefahren: Hochwasser, Erdbeben, Erdrutsch
- Flugzeugabsturz

Genehmigungsaspekte

- Bau- und Umweltrecht
- Grundstückserwerb: Eigentumsverhältnisse, Verfügbarkeit

Vergleich von nur Asse-nahen Zwischenlagerstandorten:
von 45 Bewertungsgrößen unterscheiden sich nur wenige voneinander