

„Soziologische Aspekte der Endlagerung“ von Ing. Goebel für Dr. Jochen Gebauer

Studierter Soziologe und Persönlichkeits-Forscher Neuling – Es antwortet Ing. Goebel.

> Herzlich willkommen in der Endlagerung hoch radioaktiver Reststoffe – Stand 2026

Wir – Sie sind jetzt Chef der Endlager-Branche – mit Augenmerk auf nukleare Langzeitsicherheit – **gehen mit 11.000 Mg auf eine Kleinstadt (Bei Beverstedt) oder eine Region „Süd-Brandenburg“ zu.**

Wir – fahren die Reststoffe, die tödliche Strahlung und Wärme absondern, dahin.

Die chemische Toxizität ist gar nicht genau beziffert – aber Metalle lösen sich in Wasser nicht auf – Also schaut da niemand genau hin. – Stäube verteilen sich.

Eine Strahlung geht immer von Materie aus – und man will keinen strahlenden Staub in die Schilddrüse bekommen – und auch nicht einer Organ-Schmelze aus harter Strahlung erliegen. – Jetzt sind wir im Bereich des Unsichtbaren ...

Klingt doch schon ganz gut, die Beschreibung der Eigenschaften des Mülls.

Vor den unsichtbaren Welle, und vor ein paar Grad mehr Wärme haben wir Respekt – Das packen wir in Behälter – die Umhüllen wir für die Bergleute und die schnelle Neutronenstrahlung – und legen, befestigen die Endlager-Gebinde tief in eine große Geologie – einer Geologie mit Eigenschaften.

Dichter Verschluss ist nur im Salz durch Bergdruck herstellbar – Beton und alles Andere schrumpft nach den Einbau ein wenig – Architektur kann auch sein - keine Fuge zu hinterlassen. – Und deshalb lieben wir unser Steinsalz.

Alles soweit verstanden Herr Möllemann – Frau Griese – Hallo Kinder und hallo Jugendliche, liebe Rentner – Klingt das für Sie so als sein Endlagerung möglich ? Gut – dann kommen Sie morgen wieder in die Endlager-Akademie. Wir stellen Fachleute für Ihre Fragen zur Verfügung.

Wir wollen Sie gewinnen – Als Standort für Endlager – als Mitarbeiter und Bürger – Weisen Sie uns einen Irrtum nach ! – Wir möchten Sie auch gerne mit direkten, redlichen Anlieger-Kompensationen bezahlen – Damit können Sie umziehen, Ferien machen, Ansparen fürs Alter, tolle Autos fahren – mal in die Ferien kommen und langfristig keine Geld-Sorgen haben. – Wer die gesamte HLW Menge DE nimmt – 11 oder 19.000 Mg – der bekommt auch die 8 Mrd. EUR – was besseres ist uns nicht eingefallen. - Wir können, aber wollen nicht enteignen – Wir wollen Partner - für ein Deutschland-Geschäft. Wer will kann es sogar selbst vor Ort mit-entscheiden – Teilhaber, Mitmacher, und Verantwortliche ... Es muss Ihnen nicht rein-gewürgt werden – Würde auch eh nicht funktionieren – auch Sie sind die gefährlichste Kreatur der Welt. Eine 13 jährige mit einem guten Gewehr kann ein Rudel Löwen jagen + töten.

Das Gewehr – damit sind wir bei der Technik – und die muss robust sein. So ein Pulver konnte nass werden – ein Patrone aus dünnem Messingblech hält schon ein paar Jahrzehnte dicht – So – und jetzt kommt die Endlagerung, nach 80 bis 100.000 Jahren sind die Spaltstoffe die Decay Kette runter – aber Achtung – jeder Wechsel von Pu 240 zu z. B. Pu 238 etc. setzt ein ganz wenig Bindungs-Energie in Form von Wärme frei. - Aus aktiviert, wird wieder passiv. Also, wer soll das sein dieser Goebel – warum sollen wir Ihm überhaupt etwas

in Sachen Physik und Chemie glauben – das ist doch einer die Räume skizziert.

>Weil das die Welt-Fachleute-Meinung ist – Der Architektur-Planer muss noch die Gravitations-Kraft / Schwerkraft in Form von Dichte, also Gewicht eines Bauwerks-Anteils aus verfügbarem Material mitdenken und richtig einplanen.

Soziologie – Würde des Menschen – Pflicht des Staates angemessen zu handeln. Arbeitsschutz-Richtlinien, Grenzen, Werte – in der Endlagerung geht es auch um Zumutbarkeiten und Entschädigungen. - Hallo Standorte !– hier sind die beiden Eckpfeiler – Sicherheit und Sicherheit – Menge Endlager-Gebinde und die EURs.

Wir wird man einer, - der so etwas ernsthaft denkt, sagt und schreibt – Was macht die Persönlichkeit eines Endlager-Planers aus ? Man ist reinen Herzens, hat nach allen Seiten immer wieder alles angeschaut, erfragt, eingeordnet, abgewogen – es ist häufig die Erfahrung die zählt – wie viele Jahre man gearbeitet hat – ob man oft genug bereit war für einen Zweifel der blieb, nochmal und nochmal neu zu planen, und das man nie gegen besseres Wissen handelt - und stocksteif ehrlich ist – weil man nur diese eine Welt hat. – Der blaue Planet – Es kam aus der Erdkruste und es geht auch wieder zurück in die Erdkruste – Wenn man das alles lange genug denkt, so gewöhnt man sich an die Dimension der Logik, der Gefahr, die Bohr-Techniken, die Schichten der Geologien, das Geld der Stromkunden und an die Angst der Bürger an den Standorten – ha – der wohnt in Hagen NRW und will Süd-Brandenburg und bei Beverstedt – JAAA – wegen der einzigartigen Geologie - in ordentlicher Größe. – Nur die Geologie - und die menschliche, bauliche, Möglichkeit entscheiden es – Und nur der Physiker kann die tatsächliche Erwärmung berechnen. – GRENZ-TEMPERATUR

Ein Wort-Ungetüm legt sich über die Stadt – die GRENZ-Temperatur wurde für eine Endlager-Baute an der Grenze : Behälter-Gebinde-Aussen **zu** Wirtsgestein definiert.

Wie Sie sehen besteht die gesamte Endlagerung aus Annahmen – wir gehen davon aus das der Apfel vom Baum fällt – mit $9,81 \text{ m/sec}^2$ – Uran hat eine Dichte von 20 – Blei und Stahl und Salz sind leichter. – Es gibt ein Metall, das explodieren kann – wir referenzieren bei jeder Endlager-Planung immer gegen die Atombombe. Das kann man alles genau nachlesen, das ist erforscht – da kommen Wissenschaft, Messungen, Erfahrungen und Technologie zusammen – dadurch können Sie in einem Haus wettergeschützt schlafen und mit dem Auto zur Arbeit fahren – Ingenieure haben das für Sie vorbereitet. – Für Endlager gibt es fast nur Blaupausen die es alle nicht so geleistet haben wie versprochen. – Alte Bergwerke um-vögeln – DBE BGE Chaos.

So, also viel Wissenschaft und Technik und Erfahrungen und Erkenntnisse sind an der Sache beteiligt – und auch Soziologie – ja, es muss für sie gut erträglich sein, und Persönlichkeits-Forscher schauen den Meister und seinen Gesellen zu, wobei das im Endlager-Fall fast alles Doktors und Ingenieure sind – wir bleiben offen für Frau Griesse, die ganz interessante Fragen stellt. – So sind wir ja selbst dahingekommen – vom Nutzen des Zweifels – Ausgehend vom Mut der Verzweiflung, bis hin zur Logik – Logik die keinen Raum für Zweifel mehr lassen darf. – Wobei bestmöglich auch menschenmöglich bedeutet. Weil unsere Technologie Grenzen hat. Ein Endlager ist immer ganz robust und hat Sicherheits-Reserven – wir bauen ja geradezu die Türme aus Sicherheiten. – Sie können es aber auch im Weltall, oder im Mariannen-Graben oder in Subduktions-Zonen oder direkt nebenan in B-haus lagern, bis die Behälter kaputt gehen, von allein, oder im Streit – Am Anfang ging

ein Architektur-Planer auf das 78 Jahre alte Problem zu – ganz naiv – schon als Kind stand da „Atomkraft nein Danke“ – „Mehr Atomkraft – weniger Spinner“ das waren Aufkleber am Kofferraum – ich war noch ein Schulkind. – Seitdem habe ich hin und wieder mal darüber nachgedacht – als Lehrling, als Geselle, als Meister, als Architektur-Planer, Ingenieur und Physiker, Nuklear Physiker, als angebrüteter Geologe, als Bohrtechnik-Versteher – das hat sich alles ganz natürlich einwickelt – ich konnte das lesen, darin arbeiten, **es durchdringen**, um den Preis, fast alles Andere irgendwie doch ganz gerne verpasst zu haben. Es war immer wie eine schöne Gleichung – wie eine ganz lange Partie Schach. Es war mein Interesse, der Stock der mich geprügelt hat, meine Erkenntnisse und der Mut, wenn notwendig darin zu wachsen, Berge von Aufgaben und all die neuen Leute zu begrüßen – **Der Immerda – der fleissige Deutsche** der den Motor erfand – Nein – Der Immerda bringt den Geist wieder in die Flasche. Und so ist mir mit jedem Schritt des Weges immer viel zugefallen, einiges fiel in mein Feld – ran jetzt, auch wenn das noch ein weiteres Studium erforderlich macht. – Man gewöhnt sich an die Dimensionen und auch an die Verantwortung – Die Alpen wurden auch nicht geräuschlos raus-gedrückt. Ich konnte ja die ganze Welt mit Fragen belämmern. – Aber die meisten Hinweise gingen als Kritik ein – Die Endlager-Planungen wurden immer kritisiert – Die Lösung kam oft erst Monate oder Jahre später – Wohl dem, der die Frage ernst genommen hatte ! – irgendwann kam die Antwort auf die Frage dann in logischer Form. Als Bauplaner verfüge ich über eine gut trainierte Kreativität – und den Mut dann davon Gebrauch zu machen, um sich dann verbindlich in Linie, Maß, Zahl und Eigenschaft in den Plänen zu äussern.

Die Persönlichkeit des Endlager-Planers ist also ein Mix aus Erziehung und Sozialisation im Herzen Europas und dem, was die Endlager-Notwendigkeiten aus dem tapferen Schneiderlein dann letztendlich gemacht haben.

Bin ich jetzt der böse Weltbeherrscher der mit Gewalt regieren will – Nein - und Goebel und Dr. Herres arbeiten für und wie Bapu – Gandiji – und wir sind nur reinen Herzens, wenn wir zum Besten alles Wesen denken und auch handeln. – So hoch hängt die Latte jetzt – Manchen wird schon beim Anblick schlecht – Da verkaufen Sie hat Cola – Wir machen Endlager – Wir dienen.

Wie weit reicht der Ehrgeiz der alten Männer ? – Bis zur Lösung – Wir waren neugierig, ob es einen sicheren Weg gibt – und wie der aussieht – bereit die Ideen selber in Frage zu stellen und auch die Irrtümer ordentlich abzuarbeiten.

Endlager kam wie ein RIESIGER Knäul rein – einige Millionen Seiten – wir sind mit der Machete dadurch – haben Wunden verheilen lassen, und weiter weggeschnitten – nur der Kern offenbart das Wesen der Sachverhalte – und wir haben es von oben – und von unten – und aus Ihrer Perspektive gedacht, geplant, berechnet und gezeichnet. – So ganz ist es ja noch nicht gezeichnet.

Fertigungs-Zeichnungen haben wir nur vom Endlager-Behälter und der Blei-strahlenschutz-Hülle – Die sicheren und auch baubaren Methoden ART-TEL, DBHD und DBD haben wir erarbeitet. - Wir können es in Salz-Stöcken die viel Überdeckung haben – und – in unverfaltetem Salz Flach. – Im Granit kann man es lange zwischenlagern – so lange bis man es gar nicht mehr bewegen kann und die Ostsee-Anrainer krank werden daran – und – über die Bröckelton Sachen können wir nur lachen - um nicht zu weinen. – Wer sagt denn das das eigene Land die beste Geologie hat – Kasachstan hat Steinsalz.

Steinsalz Vorkommen gibt es in Deutschland, Europa und auf der ganzen Welt – wobei auch da nicht alles Gold ist was auf den ersten Blick glänzt.

Für Ingenieure und Physiker besteht Soziologie aus Sicherheit – Sicherheit - Sicherheit und Sicherheit – und natürlich Brot und Spiele – Wir mussten uns an geologische Nachweis-Zeiträume von 1 Mio. Jahre gewöhnen – aber wir wissen des Menschen Wille ist sein Himmelreich – Sind wir jetzt die genialsten Wesen im Universum ? Oder sind wir einfach nur fleissig gewesen ? Wollten wir den heiligen Gral der Ingenieur-Technik mit dem Wasser der Erkenntnis der Physik befüllen ? Wir wollen weiterkommen in der Frage, jeden Tag ein paar Zentimeter krabbeln - und dann am Rand stehen - und diskutieren, ob es das jetzt ist oder ob wir etwas nicht bedacht haben. Wir lieben Wrost-Cast und Unfall-Miniwelten – oha ! – das beschreiben wir besser noch genauer und prüfen es bevor wir das in der Menge machen.

Und denkt ein 3 weitere Eiszeiten und Ihre Rinnentiefen. Denkt an die Kriege, denkt an das Vergessen – wer kann heute dieses oder jenes noch ? Praktisch denken - ohne die Logik zu verletzen. – Den Menschen, das Material, die Geologie und die Bohrtechnik nicht überfordern. – Robust denken & planen.

Ein Instituts-Gebäude zu haben – mit Wissenschaftlern und Ingenieuren und Firmen unsere Skizzen und Entwurfs-Planungen in belastbare Ausführungs-Planungen weiter zu entwickeln. – Wichtige Bauteile zu testen und zu prüfen – eine Schule, eine Firma der Endlagerung zu installieren, damit das Problem in den nächsten 500 Jahren abgearbeitet werden kann.

Wipp USA – alle Andere gibt es im realen Leben noch gar nicht. – Also

versuchen sie reinen Herzens zu sein **und offen zu informieren** und für
Bürger Beteiligung und sei es nur wo die LKW herfahren offen zu sein.
Der Zwang der Logik wird uns immer den Weg zeigen.

Nous sommes embarquer ? Mit der SPD wird man niemals ankommen !?

Volker Goebel - mit Dr. Herres und vielen internationalen Fachleuten
Dipl.-Ing. Architektur - und Physiker Fachbereich Wärmeübertragung

Achtung – alles was Sie über Endlager wissen, könnte von uns sein.
Das entbindet Sie nicht von einer daten- fundierten Meinung, weil
auch wir nur dürfen, wofür es Mehrheiten in Deutschland gibt.

Es gibt eine 70 % Mehrheit **für** Endlager – und es gibt auch Mehr-
heiten an Standorten – Zündet Ihr uns jede Nacht die Bagger an !?
Oder kommt Ihr für nen 50 ger in die Endlager-Akademie, um es
zu verstehen ? – Wir teilen das Geld an der Abendkasse aus ...

Wenn Ihr ne Demo macht – wir laufen da mit – und am Montag ist
Eurer Funke bei uns im Büro. – Wir sind der Widerstand, wir sind
der Protest gegen löchrige PTB DBE BGE BFS BFE BASE Planung ?
voller Löcher ! aus Generation 0.1 !! – wie wollen das das nicht noch-
mals so peinlich wird wie damals. – Wir sind planende Bürger.

Erzählt uns die Kernenergie Märchen, um den Müll nicht runter-
bringen zu müssen – oder sind das alles Wertstoffe ? – Am Ende
wird doch immer ALLES – jedes Gramm in ein Endlager müssen.

Wir leben im Anthropozän, dem Zeitalter des Menschen, in dem wir den Planeten leider hart an die Grenzen der Bewohnbarkeit bringen, und einige zentrale Fragen wie Überbevölkerung, Atommüll, Klima und Ressourcen in einem Verhältnis halten müssen, um uns nicht selbst zu vernichten. – Und genau deshalb fertigen wir Endlager-Behälter – um vernünftig zu bleiben. – Genau deshalb befüllen wir diese Behälter um das Gebinde mit Strahlenschutz-Hülle zu messen. Damit wir endlich mal was in der Hand haben – Damit wir von dort aus ein erstes DBD bauen und anfangen uns der Aufgabe zu stellen.

Wir sind dem EU Gesetz gefolgt und den DE Gesetzen – und wir wissen, dass rückholbare Endlager keine sicheren Endlager sind, bzw. rückholbare sichere Endlager von Menschen nicht gebaut werden können weil der Mensch teil des Problems ist – Die Gier. Der Hass - Die Proliferation – Die Abrüstung – die Pu Schwemme.

Sind wir Idealisten ? Wollen wir das Beste für alle Wesen ?

Welche Astregungen sind zumutbar ? Welchen Preis darf es haben ? All diese Fragen beantwortet immer die Logik.

Wie geht es Ihnen damit Min.-Dir. Herr Dr. Jochen Eberhard Gebauer ?

Wie geht es Ihnen damit Ihr Bürger/Innen und Experten aller Länder ?

Es sind nur Wenige – die konkrete Vorschläge machen, und die ganze Fachwelt schaut seit 15 Jahren zu. – Sie müssen sich selbst fragen welche Werte trage ich mit ?