

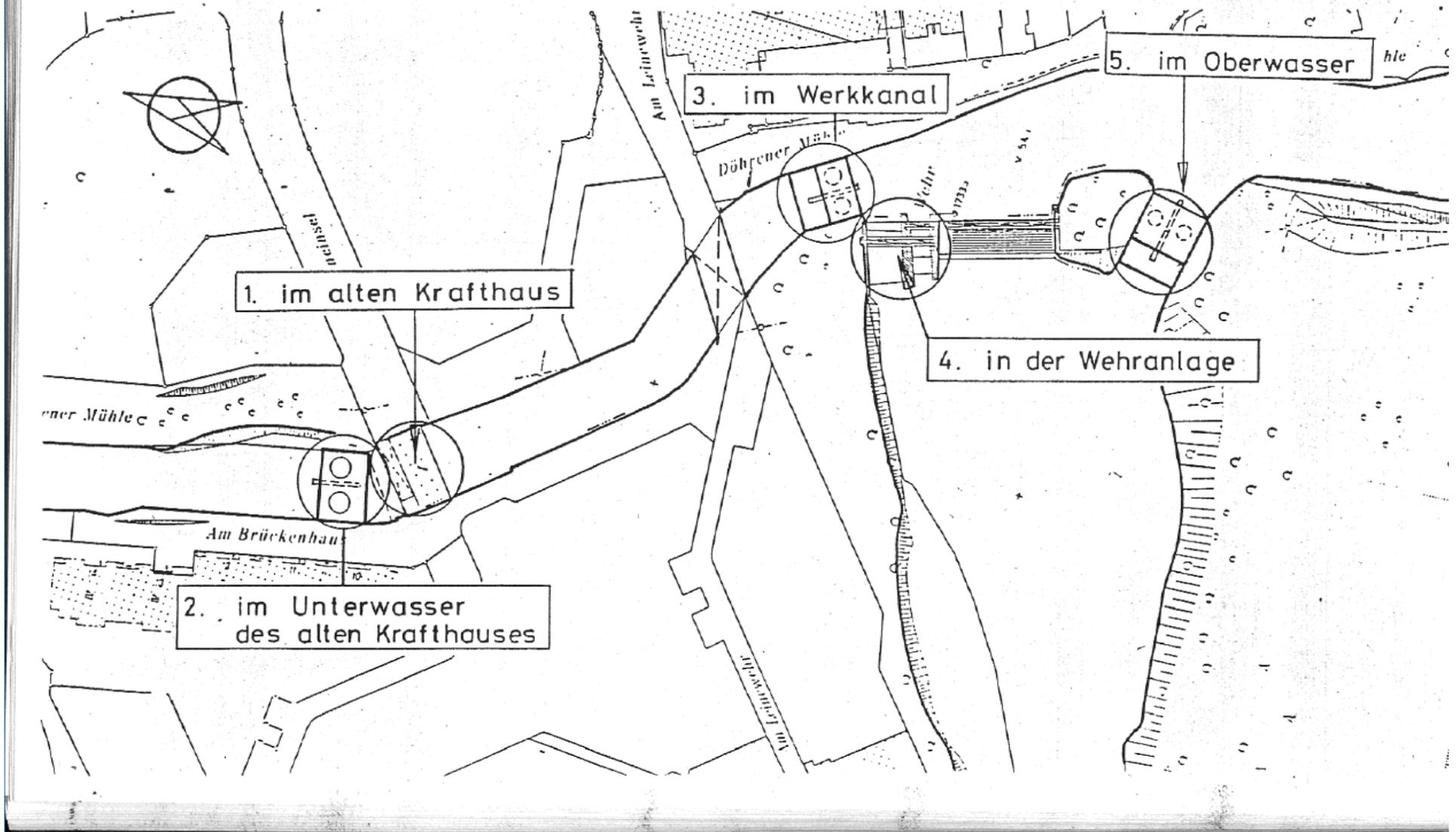
Wasserkraftwerk an der
Döhrener Walle
die 6.

Landeshauptstadt Hannover

KRAFTWERKSvarianten für den DÖHRENER LEINESTAU

0 50m

LÖSUNGSANSÄTZE ZUM KRAFTHAUSSTANDORT







Treibgut vor dem Brückenhaus



Treibgut vor dem Leinewehr











Differ. Ober-Unterswasser ca. 40 cm

Pegel 54,70

Übersicht – Referenzen Wasserkraft

Fritz Eberlein – Betrieb von Wasserkraftanlagen

- **Wasserkraftanlage „Bayern 1“ – Eigentum/ 1 Francis Turbine, 15 kW**
Betrieb in der Familie seit ca. 100 Jahren, Generalsanierung 1998
- **Wasserkraftanlage „Baden-W. 1“ in Pacht/2 Francis-Turbinen, 240 kW**
Erwerb 1976, Generalsanierung und Automatisierung 1994,
Modernisierungen 2002, 2003 u. 2006
- **Wasserkraftanlage „Baden-W. 2“ – Eigentum/2 Francis-Turbinen, 150 kW**
Erwerb 2000, Generalsanierung und Automatisierung 2001,
Durchgängigkeit verbessert 2006 (Vorzeigeprojekt des Landkreises)

Fritz Eberlein – 50 % Beteiligung

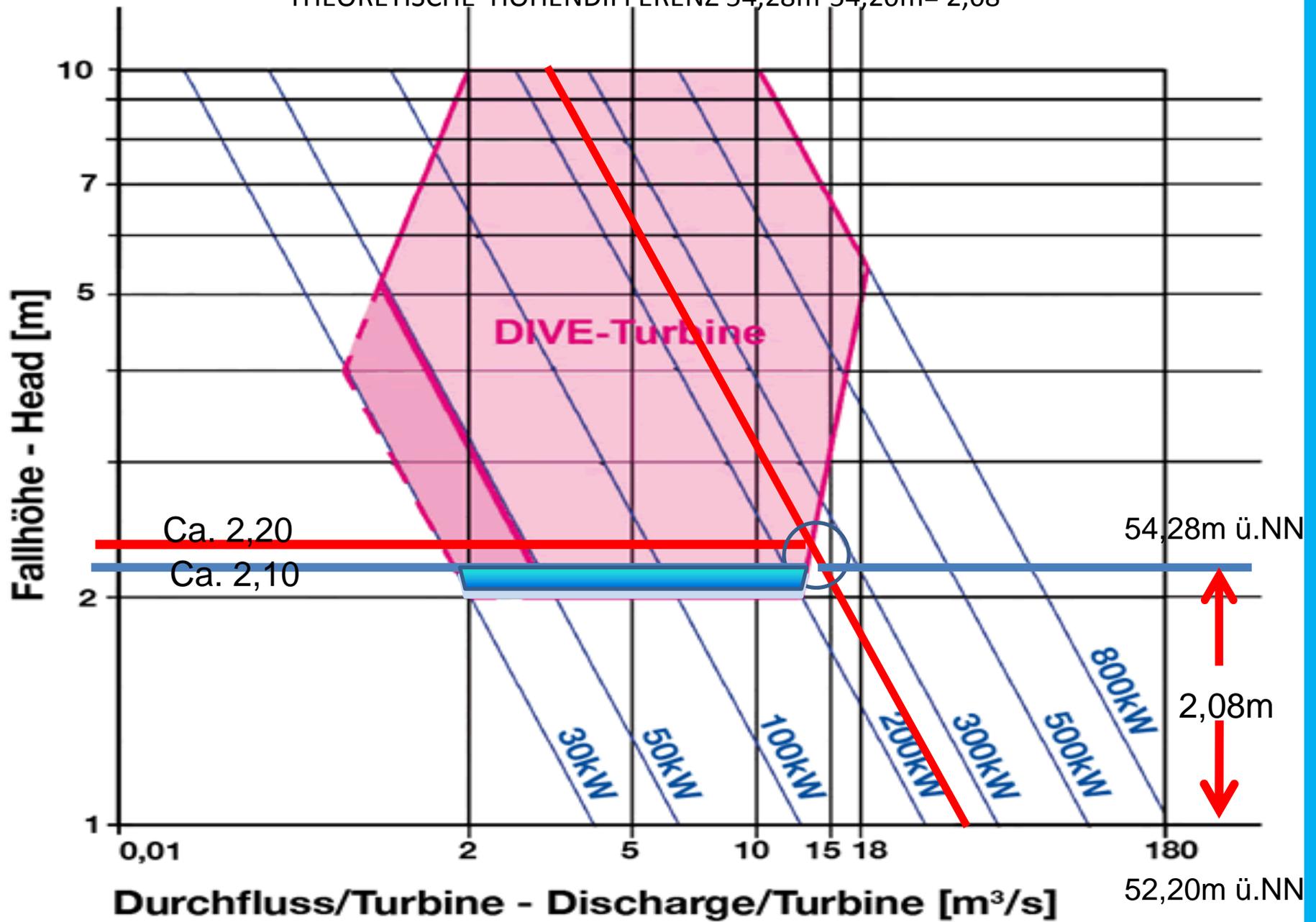
- **Wasserkraftanlage „Baden-W. 1 GbR“ – Eigentum/2 Francis-Turbinen, 425 kW**
Erwerb 2009, Generalsanierung und Automatisierung 2009

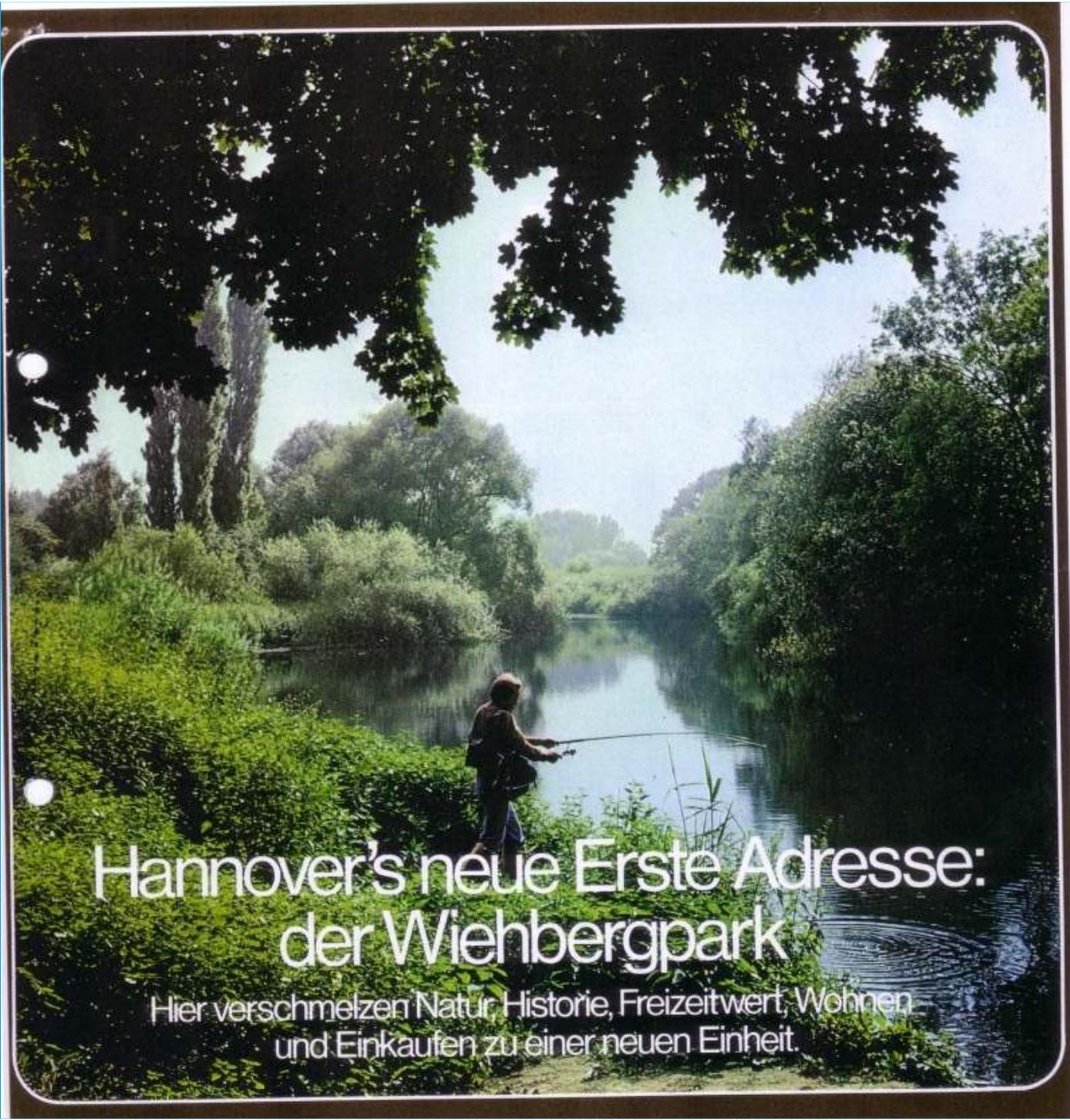
AUF Eberlein & Co. GmbH - Fritz Eberlein (geschäftsf. Gesellschafter) – Betrieb von Wasserkraftanlagen

- **Wasserkraftanlage „Hessen a1“ – Eigentum/1 Francis-Turbinen, 1 Kaplan-Turbine, 475 kW**
Erwerb 1996, Generalsanierung und Automatisierung 1996/1997, 2002 u. 2006
- **Wasserkraftanlage „Bayern a1“ – Eigentum bis 2006 (Verkauf)**
1 Francis-Turbinen, 1 Kaplan-Turbine, 475 kW
Erwerb 2002, Generalsanierung und Automatisierung 2002/2003 u. 2006
- **Wasserkraftanlage „Hessen a2“ – Eigentum/2 Francis (Lawaczeck) Turbinen, 1 Kaplan-Turbine**
Erwerb 2005: 750 kW, Umbau 2005/2006, Generalsanierung und Automatisierung der Anlage:
Erneuerung/Sanierung der Turbinen, Schaltanlage, Netzanschluss, Rechenreinigung +
Rechenfelder, Fischtreppe, Abspundung und Fangedamm mit Umgestaltung der gesamten
baulichen Situation
- **Wasserkraftanlage „Hessen a3“ – Eigentum/1 Francis-Turbinen, 1 Kaplan-Turbine, 450 kW**
Erwerb 2005, Umbau mit Generalsanierung und Automatisierung 2005/2006
in Planung: Sanierung Wehranlage mit
Fischtreppe, Restwasserkraftschnecke und Bootsumtrage
- Wasserkraftanlage „Bayern a2“ /2 Zwillings-Francis-Turbinen, 975 kW**
Erwerb 2008, Umbau 2009/10
in Planung: weitere grundlegende Sanierung und Einbau einer 3. Turbine,
Erweiterung auf eine Gesamtleistung von 1.975 kW

Leistungsdaten Dive-Turbine /

THEORETISCHE HÖHENDIFFERENZ 54,28m-54,20m= 2,08





Hannover's neue Erste Adresse: der Wiehbergpark

Hier verschmelzen Natur, Historie, Freizeitwert, Wohnen
und Einkaufen zu einer neuen Einheit.

Eigentum am Wiehbergpark

Eine Umgebung mit viel
Natur

und viel, viel Ruhe.....

Wasserkraftanlagen Leinewehr (bisherige Planungen)

Jahr	Antragsteller	Art	Bemerkung	Grund des Scheiterns
1985	Profi GmbH	Wasserkraftwerk		durch den Antragsteller nicht finanzierbar
2000	Wertbau AG	Laufwasserkraftwerk	großes Interesse der Stadt Hannover, wegen der erforderlichen Sanierung des Wehres	durch den Antragsteller nicht finanzierbar
2003	Prof. Gusek	Laufwasserkraftwerk	großes Interesse der Stadt Hannover, wegen der erforderlichen Sanierung des Wehres	durch den Antragsteller nicht finanzierbar
2005	Stadt Hannover	Sanierung des Wehres		
2007	AUF-Eberlein	Beginn der Planung für den Kraftwerksbau im unteren Turbinenkanal		
2008		Walzenanlage	Herr Oberbürgermeister Weil verspricht, dass es keine weitere Planung für ein WKW gibt	Ablehnung durch Stadt Hannover aus städteplanerischen Gründen ????????????????

Psycho-

terror

gegen die Bewohner des ehemaligen
Wollegeländes.