



Verband für Flächenrecycling
und Altlastensanierung



Sachstand Sanierung Altdeponie Brandheide

Bürgerinformationsveranstaltung am 04.10.2017



Agenda

1. Einführung
2. Maßnahmen zur Sanierung
3. Konkrete Umsetzung der Maßnahmen
4. Ausblick



1. Einführung

- Zusammenfassung Informationsveranstaltung im September 2015
 - Anlass war der Zuwendungsbescheid (Finanzierung gesichert)
 - Rückblick auf die bisherigen Untersuchungen seit 1994
 - Standortsituation
 - ehemaliger Taleinschnitt
 - Ablagerungen von 1959 bis 1972
 - Hausmüll, Boden, Bauschutt und Teerschlämmen
 - Verrohrung des Mühlenbachs
 - Maßnahmen zur Sanierung
 - Baustellenorganisation (Materiallieferungen, Beweissicherung Straßen und Gebäude, Steuerung der Zu- und Abfahrt)



1. Einführung

- Was ist seit September 2015 gelaufen?
 - Abschluss des örV zwischen AAV – Verband für Flächenrecycling und Altlastensanierung, Stadt Castrop-Rauxel, EUV Stadtbetrieb und Kreis Recklinghausen (Anfang 2016)
 - Ausschreibung und Beauftragung von Ingenieurleistungen (Projektsteuerung, Ingenieurplanung, örtliche Bauüberwachung, Sicherheitskoordination und naturschutzfachliche Kontrolle, bis August 2016)
 - Start der Ausführungsplanung (ab September 2016)
 - Ausschreibung und Beauftragung Beweissicherung
 - Ausschreibung und Beauftragung vorlaufende Fällung
 - Ausschreibung Analytik
 - Ausschreibung Fremdüberwachung
 - Ausschreibung Spezialtiefbau- und Erdbauarbeiten

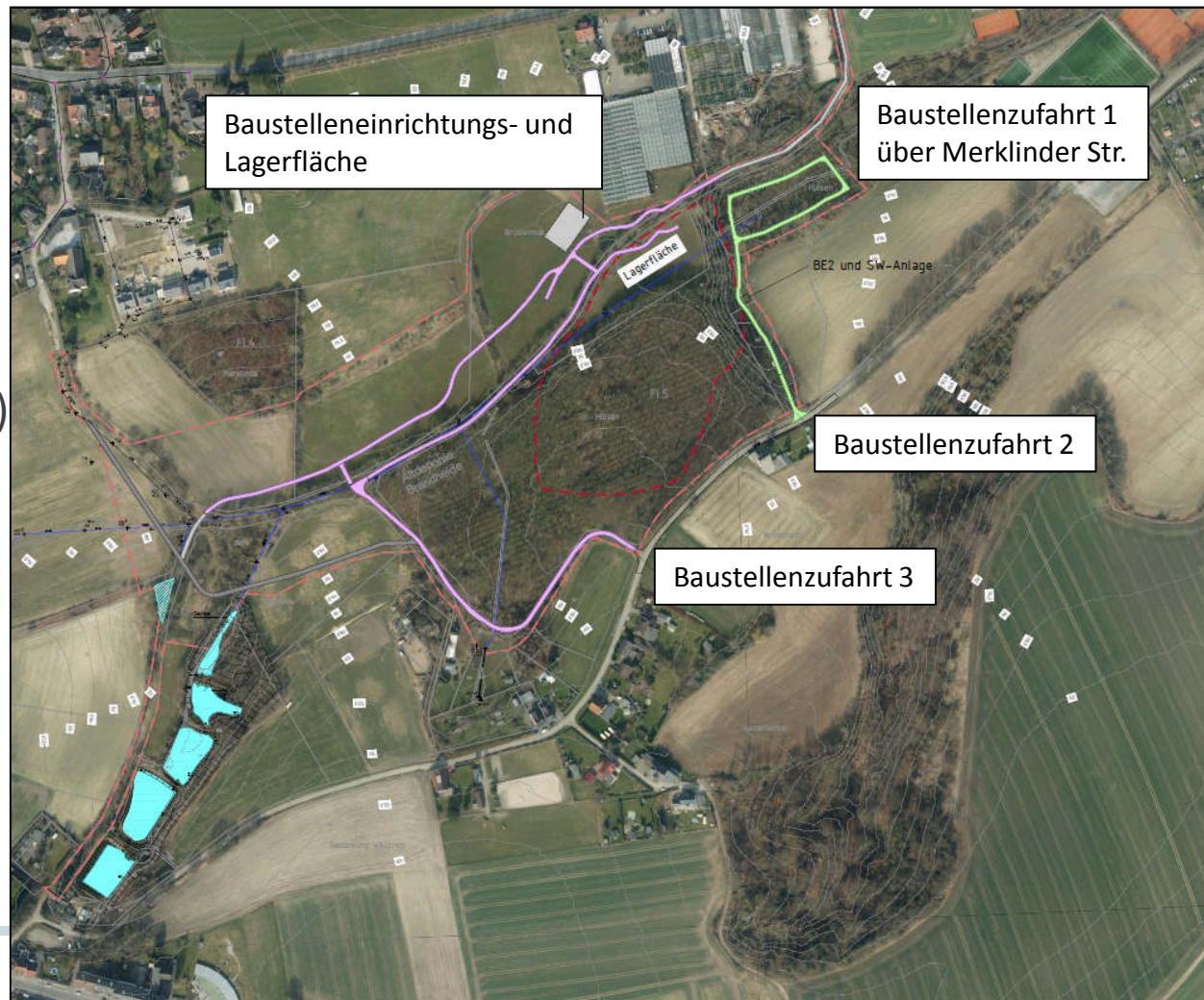


2. Maßnahmen zur Sanierung

- Hydraulische Trennung Oberflächengewässer, Grundwasser und Deponiesickerwasser
 - Offenlegung Gewässer
 - Herstellung Retentionsraum
 - Kaskadenbauwerk, Tosebecken und Flutrinne
 - Anpassung Gewässerverrohrung
 - Brückenbauwerke
 - Spundwand und Drainage West
 - Anpassung Gewässerverrohrung und Kanalisation, Anschluss Fischteiche
- Sickerwasserfassung
 - Spundwand und Drainage Ostböschung
- Sickerwasserbehandlung
 - Technische Anlage zur Sickerwasserbehandlung
 - Schadstoffabbaufäche
- Minderung der Sickerwasserneubildung (Optimierung Pflanzenbestand)

3. Konkrete Umsetzung der Maßnahmen

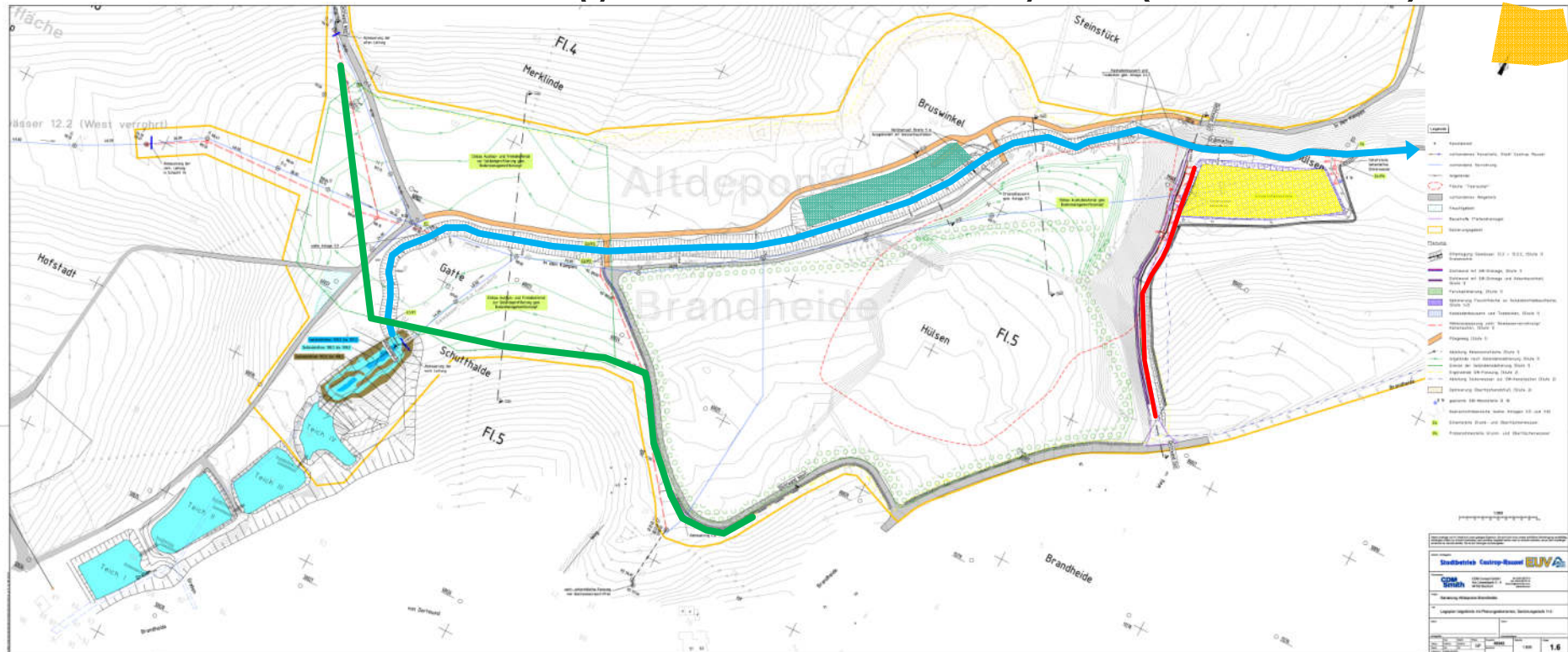
- Baustellen- und Lieferverkehr
- Es wird eine Beweissicherung durchgeführt (Details unter Ausblick)



Legende

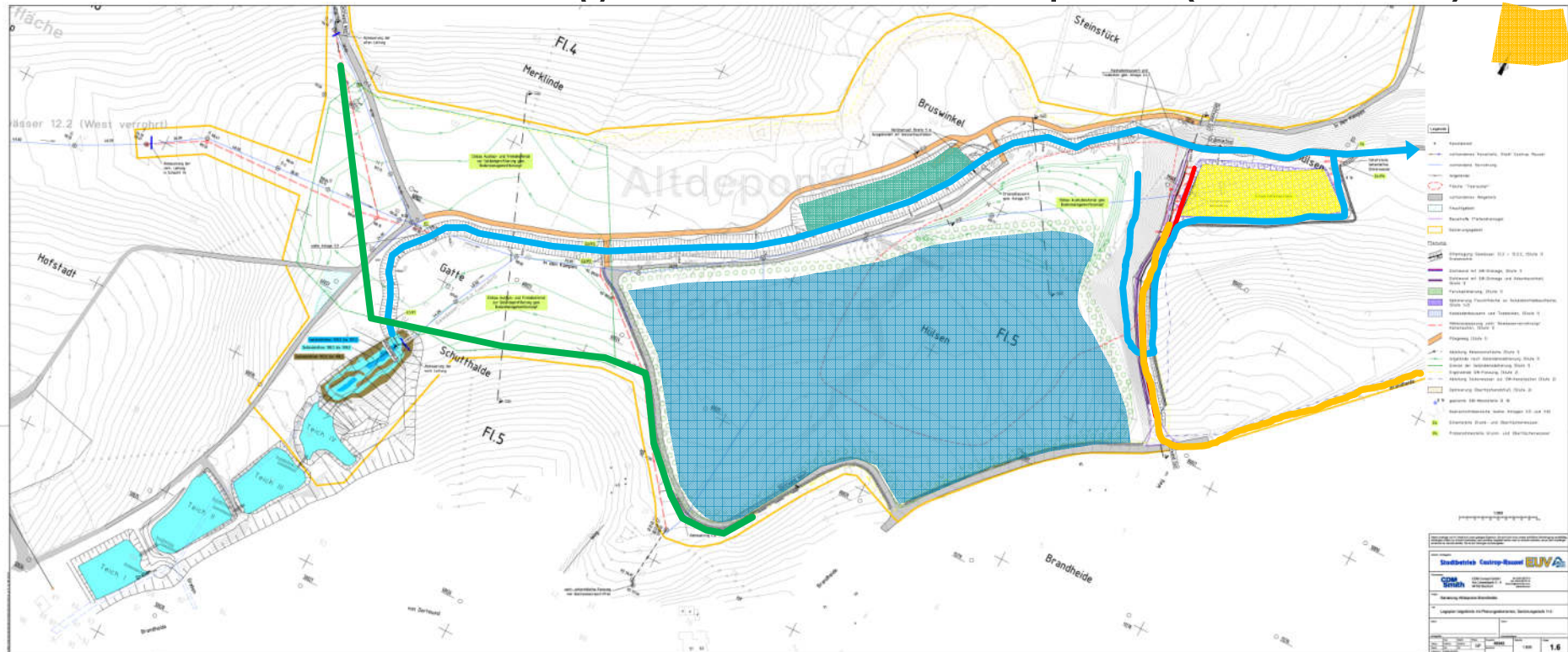
- Fläche "Teersumpf"
- Eigentumsgrenze Stadt Castrop-Rauxel/ EUV (-Baufeldgrenze)
- Baustraße - Spundwand
- Baustraße - späterer Pflweg
- Baustraße - späterer Wartungsweg
- vorhandene Zuwegung Ausbau zur Baustraße
- vorhandene Gewässerverrohrung
- Feuchtgebiet

3. Konkrete Umsetzung der Maßnahmen jetzt (Animation)



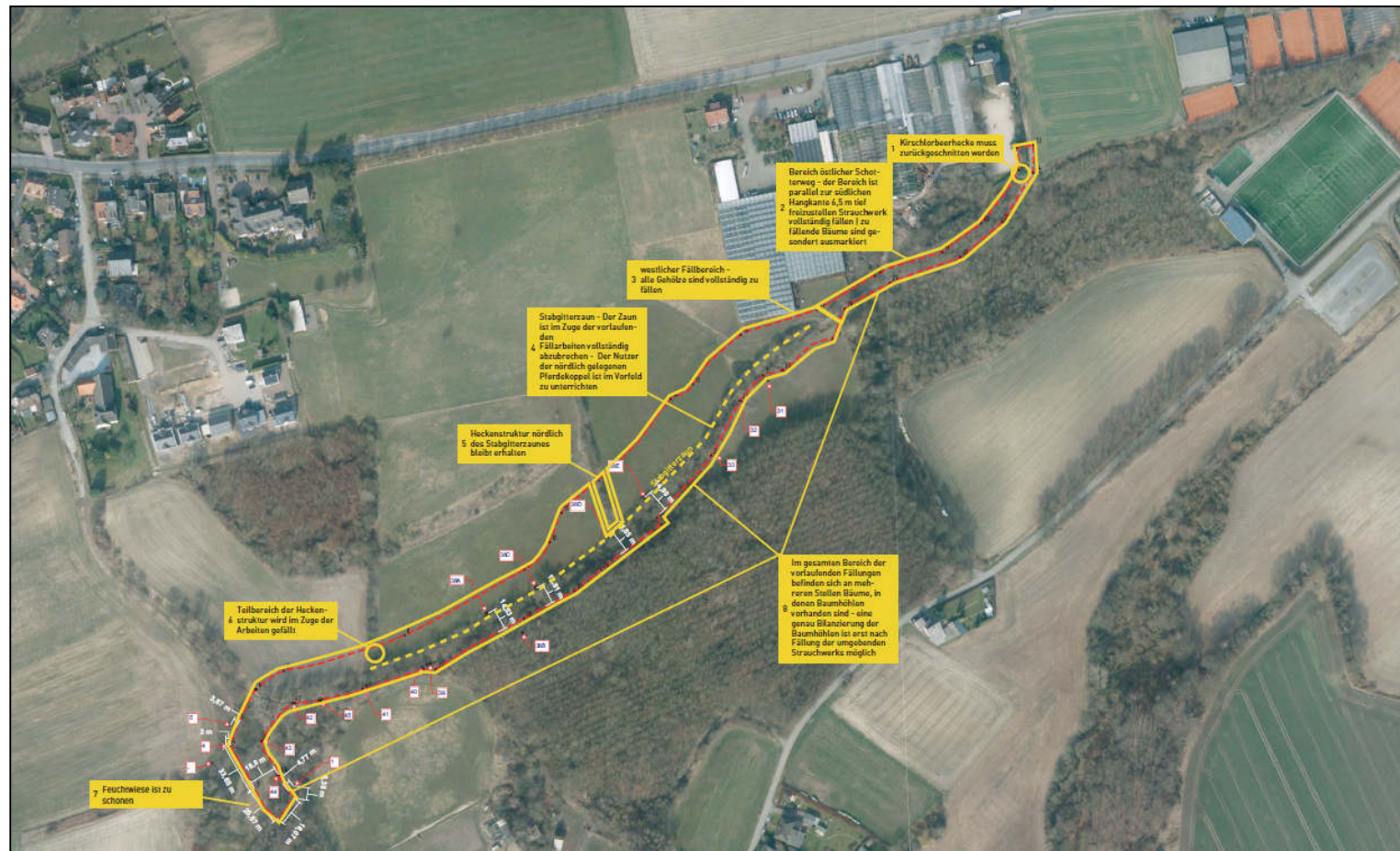
- Gewässeroffenlegung**
- Mühlenteich**
- Dichtwand mit GW-fassung**
- Retentionsraum/ Hochwasserschutz**
- Sickerwasserfassung + Behandlung**
- „Schadstoffabbaufäche“**

3. Konkrete Umsetzung der Maßnahmen später (Animation)



- Gewässeroffenlegung
- Dichtwand mit GW-fassung
- Sickerwasserfassung + Behandlung
- Optimierung Pflanzenbestand
- Retentionsraum
- Mühlenteich
- „Schadstoffabbaufäche“
- Ökologisch durchgängiges Gewässer
- Abwasserleitung zur Merklinder Straße

4. Ausblick (Vorlaufende Fällung)





4. Ausblick

- Beginn der Vorlaufenden Fällung wahrscheinlich in der KW 41
- Beginn der Beweissicherung vor der Baumaßnahme
- Beginn der Baumaßnahme Anfang 2018



Land NRW



Castrop-Rauxel
Europastadt im Grünen



KREIS
RECKLINGHAUSEN
DER VESTISCHE KREIS

Sanierung der Altdeponie Brandheide in Castrop-Rauxel

Ansprechpartner

EUV Stadtbetrieb Castrop-Rauxel
Westring 215, 44575 Castrop-Rauxel
Tel.: 02305/9686-777
E-Mail: umwelt@euv-stadtbetrieb.de



Vielen Dank

Dr. Michael Gass | Projektleiter

Für weitere Informationen können Sie uns jederzeit kontaktieren:

Telefon: 02324 5094-30

Telefax: 02324 5094-70

E-Mail: info@aav-nrw.de

Weitere Informationen auf: www.aav-nrw.de