



ArcelorMittal

# Runder Tisch Stadt Bottrop – Thema Staub ArcelorMittal Bremen – Standort Bottrop

03. Juni 2019



ArcelorMittal

# Sanierung Löschturm Ost

## Umsetzungszeitraum

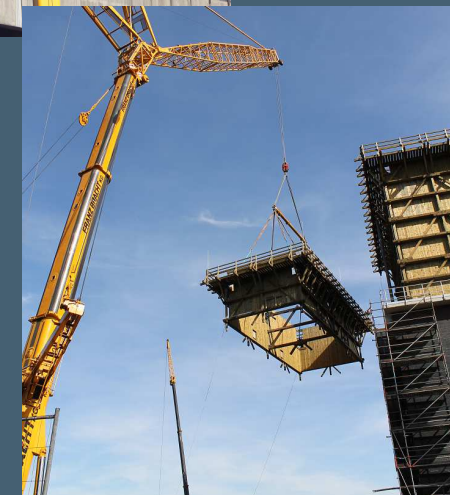
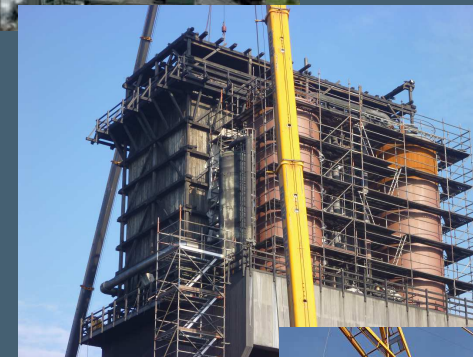
- März 2018 – November 2018

## Maßnahmen

- Sanierung des Holzschlotes
- Betonsanierungen
- Sanierung des Treppenturms
- Sanierung der Versorgungsleitungen
- Erneuerung / Verbesserung des Emissionsschutzes

## Verringerung von Emissionen

- Reduzierung der Staubemissionen (Steinkohlenkoks) um 50%
- Löschturm West wurde bereits in 2014 saniert



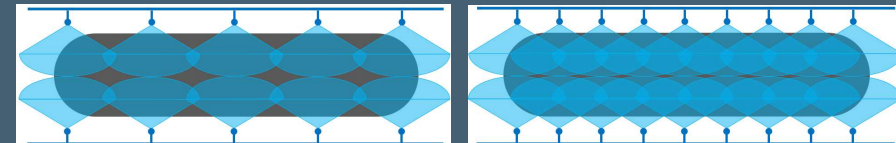


ArcelorMittal

# Maßnahmen Kohlemischbett

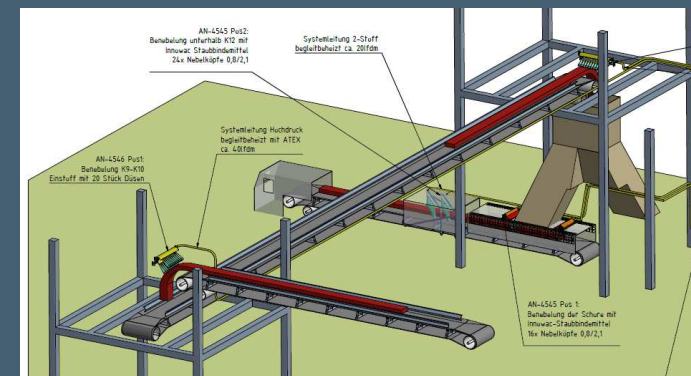
## Maßnahmen 2018 (umgesetzt)

- windabhängige Abschaltung des Absetzers
- Reduzierung der Abwurfhöhe
- Schließen der Schürze
- Bedüsungseinrichtung optimiert
- Einsatz eines neuen Bindemittels



## Abschluss 2019 (bis Ende Juni)

- Erweiterung der Bedüsung um 18 Regner
- Einbau einer druckvariablen Pumpe
- Bandbedüsung mit Staubbindemittel

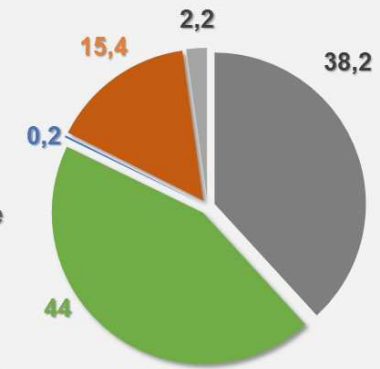


# Messungen Welheim

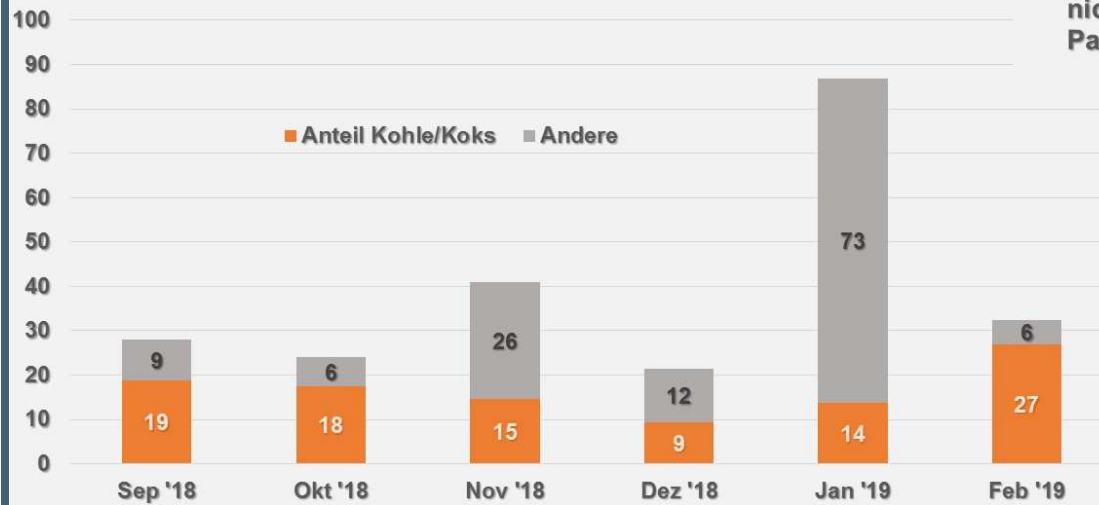
## Stadtteil Welheim

### Welheim (Analyse Januar 2019)

- Minerale, Metalle, Erze, Glas, Aschen
- Biogenes Material
- synthetische organische Stoffe
- Kohlen / Kokse
- submikroskopische und nicht bestimmbar Partikel



### Welheim (in % vom Grenzwert)



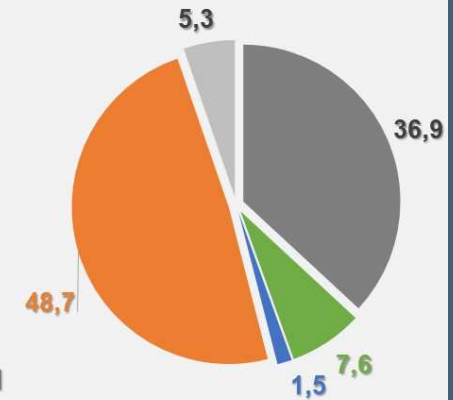


# Messungen Batenbrock

## Stadtteil Batenbrock

### Batenbrock (Analyse Januar 2019)

- Minerale, Metalle, Erze, Glas, Aschen
- Biogenes Material
- synthetische organische Stoffe
- Kohlen / Kokse
- submikroskopische und nicht bestimmbare Partikel



### Batenbrock (in % vom Grenzwert)

