



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION

**EFRE**

Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung

REACT-EU: Als Teil der Reaktion der Union auf die COVID-19-Pandemie finanziert



# SÜß UND SAUER

IM BÖRDE-MUSEUM BURG UMMENDORF

DR. NADINE PANTELEON

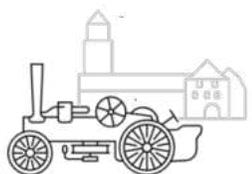
MUSEUMSLEITERIN



BÖRDE-MUSEUM  
BURG UMMENDORF

# BÖRDE-MUSEUM BURG UMMENDORF

GEGRÜNDET 1924



BÖRDE-MUSEUM  
BURG UMMENDORF

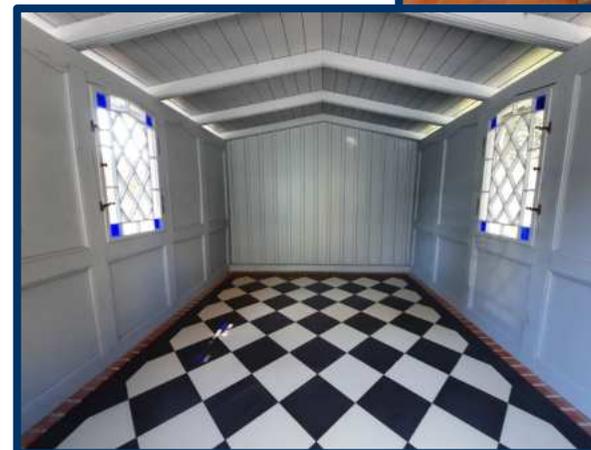
# BÖRDE-MUSEUM BURG UMMENDORF

PROJEKTE

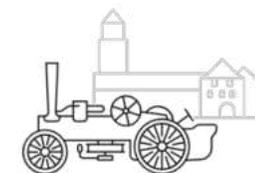
## Sinnesnahe ErdLebnisOrte



## Architektur im (Kräuter-) Garten



REACT-EU: Als Teil der Reaktion der Union auf die COVID-19-Pandemie finanziert



BÖRDE-MUSEUM  
BURG UMMENDORF

## Bibliothek



## Veranstaltungssaal

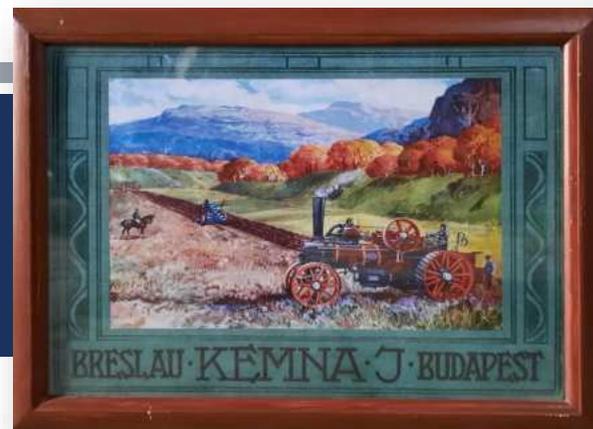


## Barrierefreiheit

## Dauerausstellungsflächen



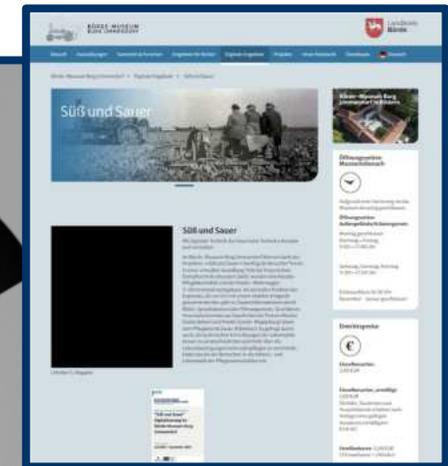
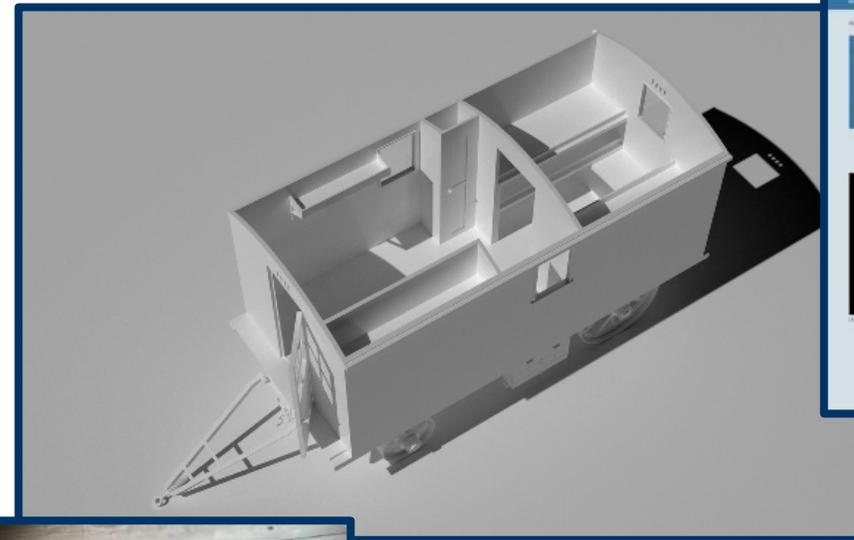
# DAMPFTECHNIKSAMMLUNGEN IM BÖRDE-MUSEUM



# SÜß UND SAUER – KULTURINVESTITIONSPROGRAMM EU-REACT

## Output:

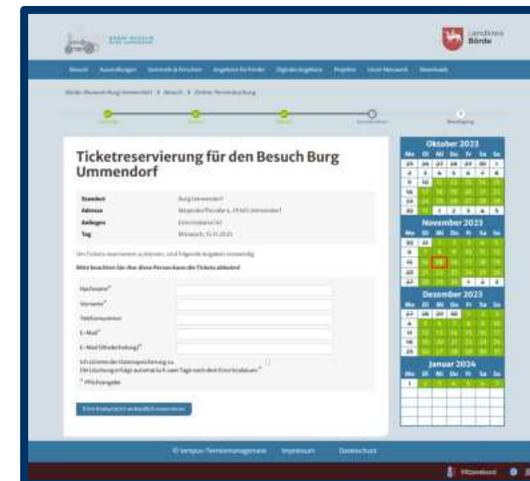
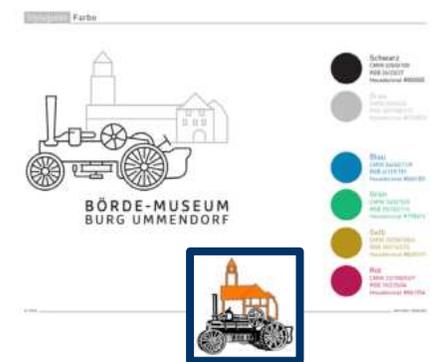
- Nutzungsfähigkeit der weiterentwickelten Website (inkl. Ticketbuchungssystem) des Börde-Museums Burg Ummendorf.
- Funktionsfähigkeit von 3-D Scannern sowie Technik und Software zur Erfassung der Objektbestände des Börde-Museums Burg Ummendorf.
- Nutzungsfähigkeit einer virtuellen Ausstellung.



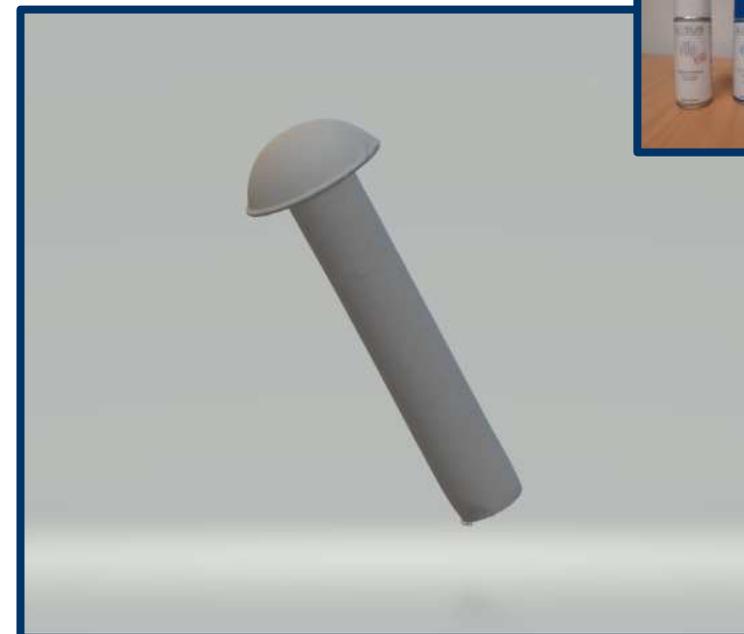
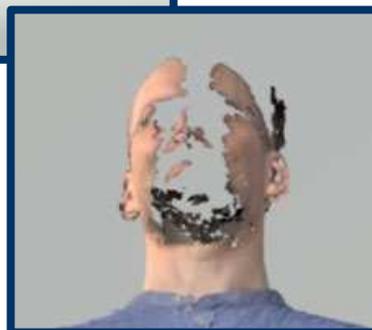
**Projektdauer:** 8/2022 – 9/2023  
**Ausgaben:** 85.514,65 €

# NUTZUNGSFÄHIGKEIT DER WEBSITE

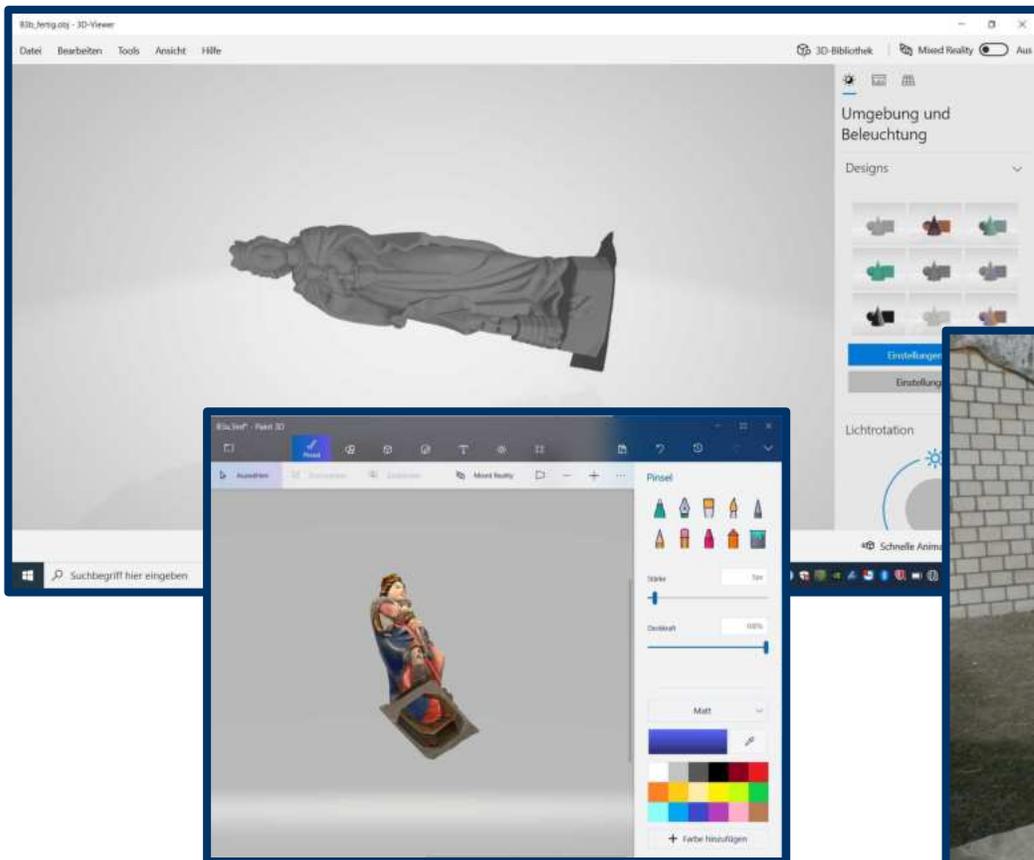
- Corporate Design
- Mehrsprachigkeit
- Ticketbuchungsfunktion



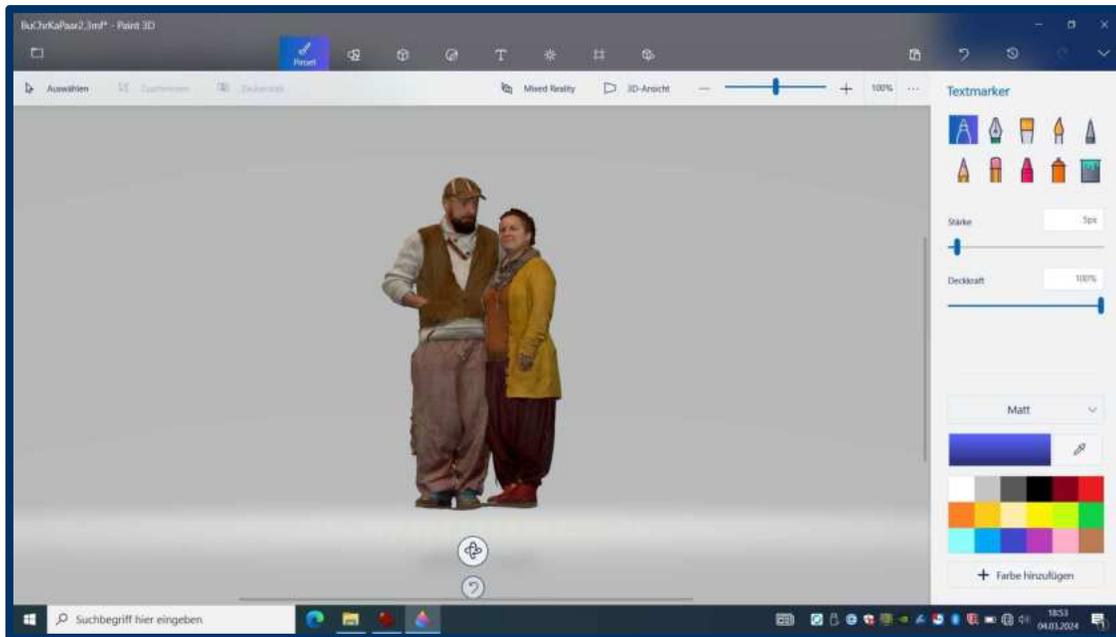
# FUNKTIONSFÄHIGKEIT VON 3-D SCANNERN ZUR ERFASSUNG VON SAMMLUNGSBESTÄNDEN



# FUNKTIONSFÄHIGKEIT VON 3-D SCANNERN ZUR ERFASSUNG VON SAMMLUNGSBESTÄNDEN



# FUNKTIONSFÄHIGKEIT VON 3-D SCANNER UND DRUCKER



# ACKERN UNTER DAMPF

## VIRTUELLE AUSSTELLUNG

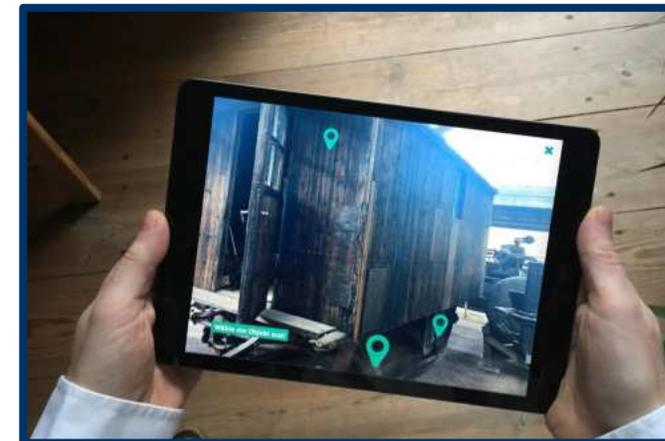
### Ziele:

- Sammlungsgut präsentieren
- Geschichte des Dampfpflügens in Sachsen-Anhalt vermitteln
- Bild und Filmmaterial zeigen



**10 Infopoints**

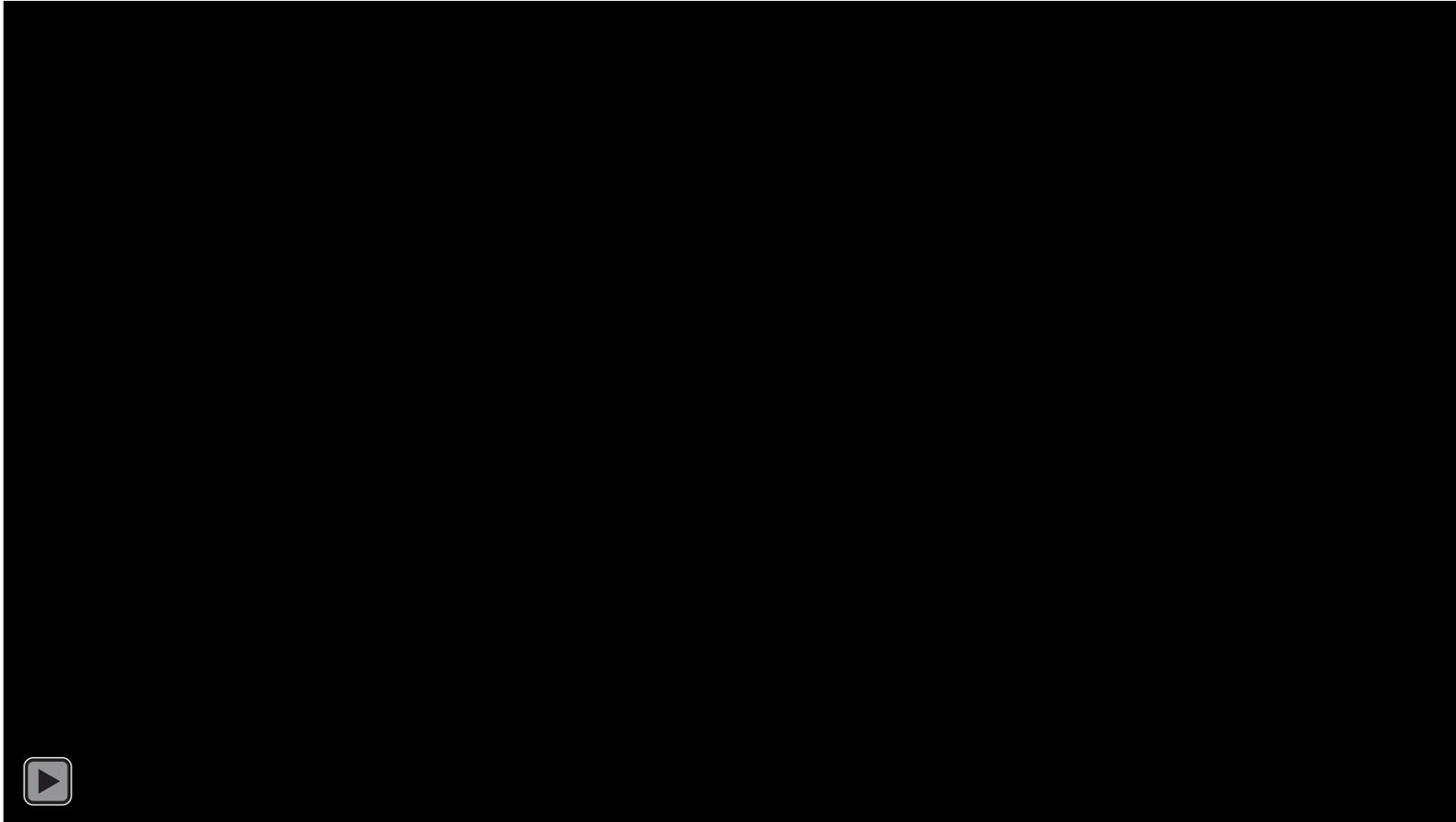
**Funktionsweise  
der Lokomobile  
und Pflügen**



**Lebens- und  
Arbeitsbedingungen**

# ACKERN UNTER DAMPF

## INTRO



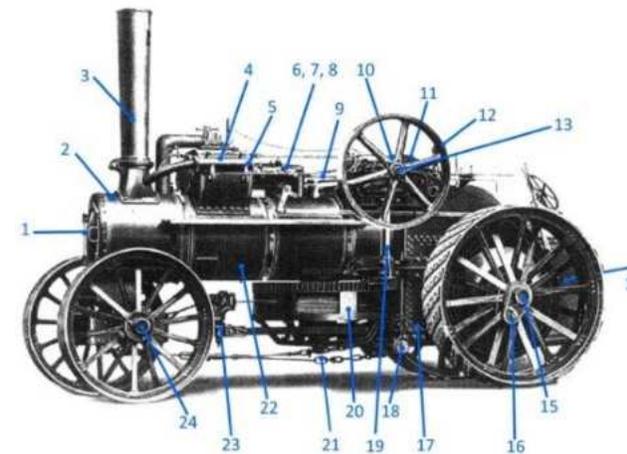
# ACKERN UNTER DAMPF

## LOKOMOBILEN – KULTURERBE AUS SACHSEN-ANHALT



1886

Andreas Heucke gründet eine Maschinenfabrik  
Dampflokobilen und Lohnpflügen



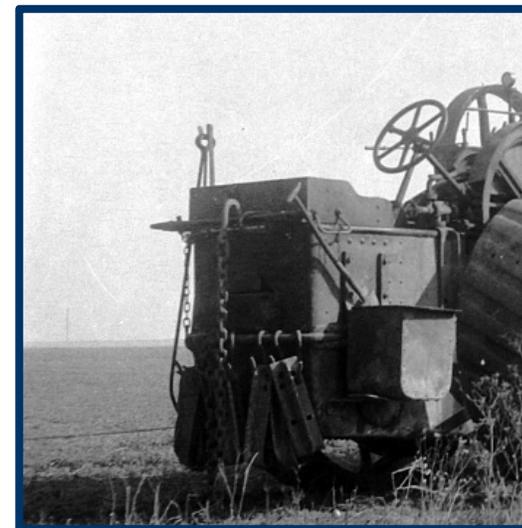
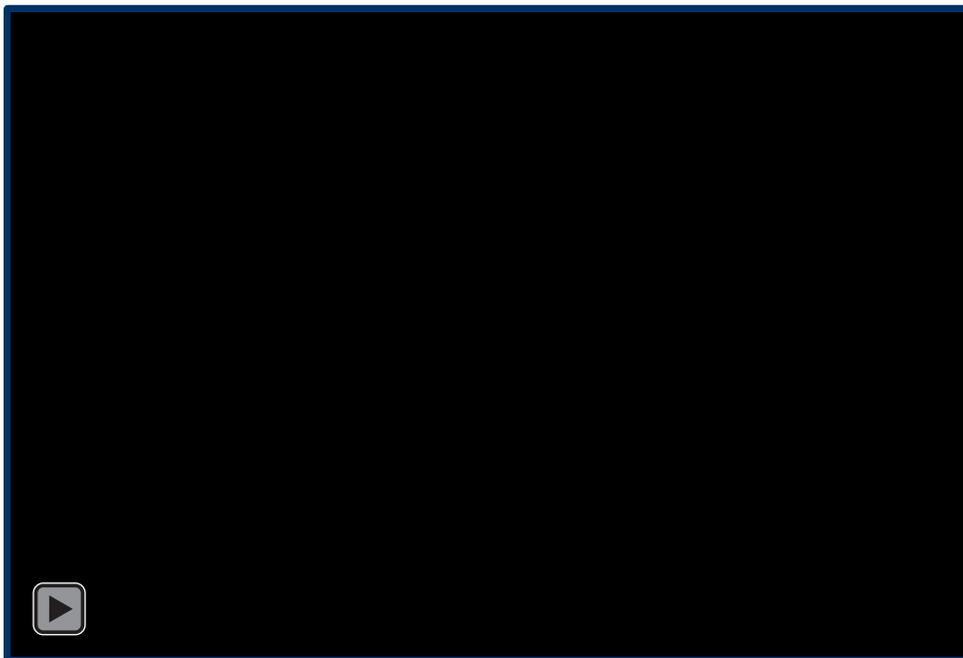
### Wichtigste Bauteile einer Heucke Pfluglokomobile

- 1 Rauchkammertür
- 2 Rauchkammer mit integriertem Überhitzer
- 3 Esse
- 4 Zylinderblock mit Hoch- und Niederdruckzylinder
- 5 Schmieranlage
- 6 Geradführung
- 7 Kolbenstangen
- 8 Kreuzkopf
- 9 Pleuelstangen
- 10 Stirnradgetriebe (zweistufig)
- 11 Steuerung
- 12 Schwungrad
- 13 Kurbelwelle
- 14 Tender
- 15 Hinterachse
- 16 Hinterachsverbolzung
- 17 Stehkessel mit Feuerbuchse
- 18 Lenkwelle
- 19 Königswelle
- 20 Seiltrommen
- 21 Lenkkette
- 22 Langkessel
- 23 Wickelvorrichtung nach Patent von Max Eyth
- 24 Vorderachse



# ACKERN UNTER DAMPF

## PFLÜGEN DER LÖSSBÖDEN



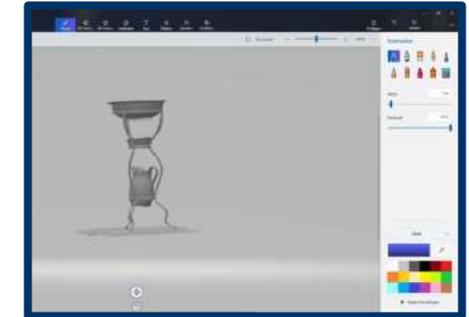
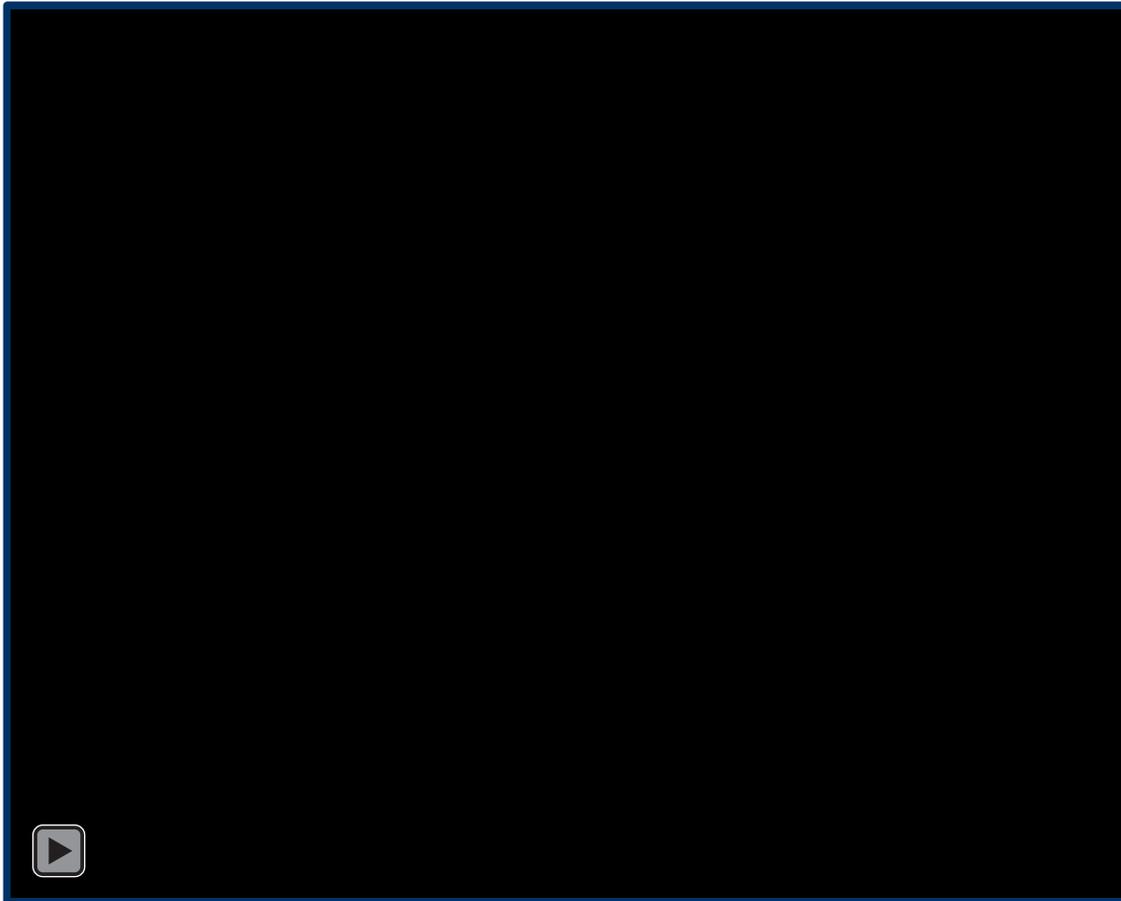
# ACKERN UNTER DAMPF

## LEBENS- UND ARBEITSBEDINGUNGEN



# ACKERN UNTER DAMPF

## NUTZUNGSFÄHIGKEIT EINER VIRTUELLEN AUSSTELLUNG





# VIELEN DANK

DR. NADINE PANTELEON

BÖRDE-MUSEUM

BURG UMMENDORF

[NADINE.PANTELEON@LANDKREIS-BOERDE.DE](mailto:NADINE.PANTELEON@LANDKREIS-BOERDE.DE)

Abbildungen und Fotografien: © Sammlung/Archiv BMBU, B. Haase,  
U. Schmidt, J. Schmidt, N. Panteleon