



ABFALLWIRTSCHAFTSBETRIEB  
DES WETTERAU-KREISES

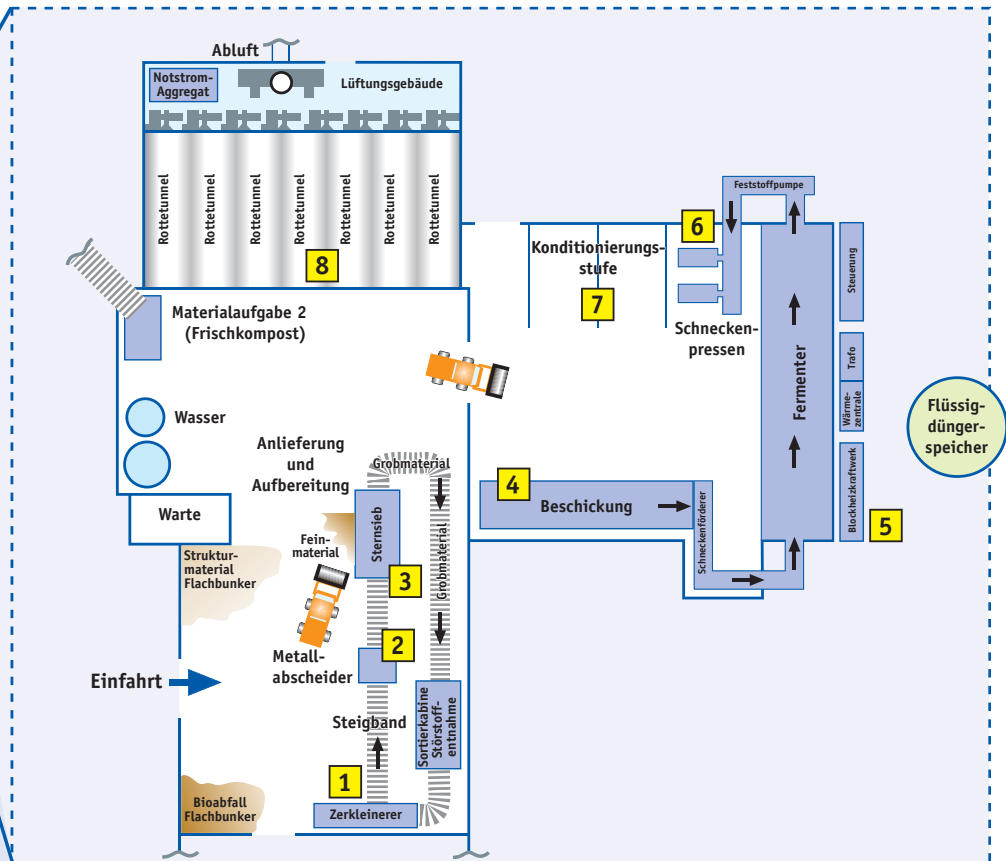
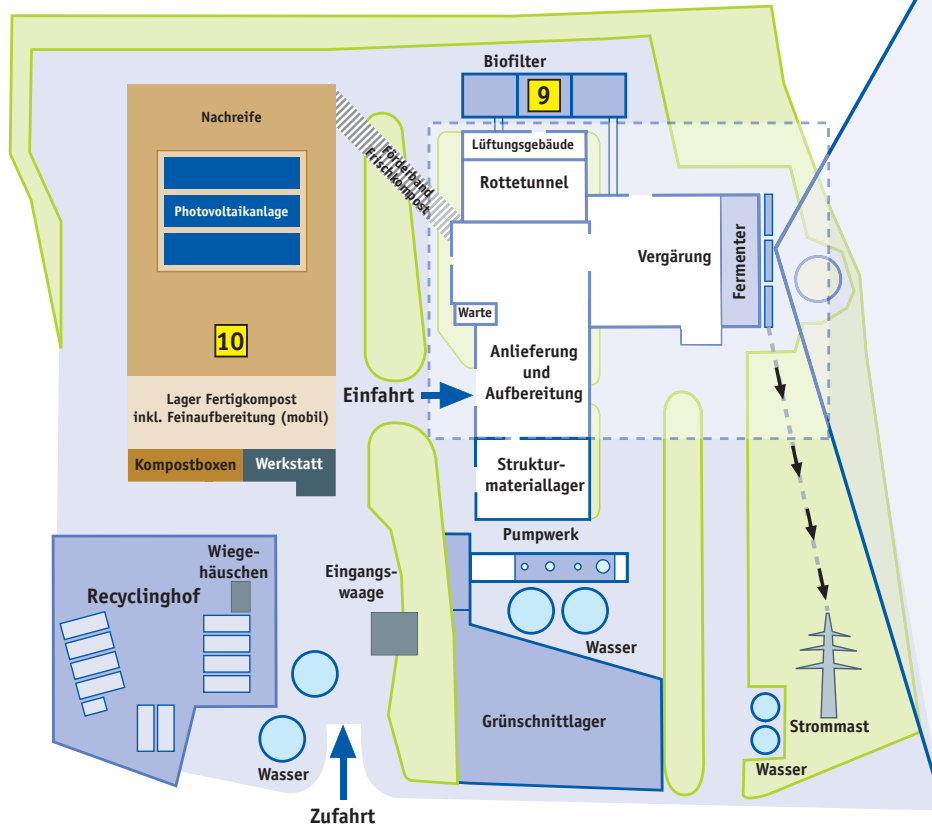
# Humus- und Erdenwerk Niddatal-Ilbenstadt

KOMPOSTIERUNG  
WETTERAU GmbH



## Humus- und Erdenwerk

## Vergrößerung der Vergärung und Intensivrotte



**1**  
Abfallaufgabe  
Beladung des mobilen  
Zerkleinerers



**2**  
Metallabscheider  
Abtrennung von  
eisenhaltigen Metallen



**3**  
Sternsieb  
Materialtrennung in  
Grob- und Feinfraktion



**4**  
Beschickungsbunker  
Aufgabe des Feinmaterials  
für den Fermenter



**5**  
Blockheizkraftwerk und  
Fermenter mit Notfackel  
Verstromung von Biogas  
mit Wärmenutzung



**6**  
Schneckenpressen  
Entwässerung des  
Gärrestes



**7**  
Konditionierung  
Belüftung des Gärguts und  
Vermischung mit Grünschnitt



**8**  
Rottentunnel  
Intensivrotte und  
Kompostierung



**9**  
Biofilter  
Reinigung der Anlagenluft



**10**  
Nachreife  
Ausreife des Komposts  
in offener Halle