

(4) recultivation, bentonite mine

Reference function	information
Name	recultivation, bentonite mine
Unit	m2
Category	construction materials
Subcategory	additives
Amount	1
Included processes	includes only transformation from mineral extraction site to unknown and the diesel consumption for refilling of overburden material (thickness of layer 30m) and of additional material (thickness layer 3m). The additional material and its transport to the mine is not included.
General comment	May only be used as Input for the module "bentonite, at mine". It is assumed that the total of mined material is immediately refilled (from one side to the other...). Therefore half of the total amount of diesel is allocated to this recultivation module.
Infrastructure included	Yes
Dataset relates to product	Yes
Geography	data are only from one company in Germany (Süd-Chemie AG); reclamation practices may differ with the sites and the country, hence prudence should be taken to use this module for different mines.
Technology	Recultivated soil thickness 33 m (30 m overburden material and 3 m additional material)
Start year	1997
End year	2000

구분	내용
DB명	벤토나이트
단위	unit
카테고리	건축재료
보조카테고리	첨가물
양	1
포함된 과정	광물을 추출하는 곳까지 운반(위치는 모름), 짐 운반에 소비되는 경유와 추가자재를 포함함. 광산으로 수송하는 추가자재와 운반은 포함되지 않음.
일반적 논평	벤토나이트 모듈에만 이용할 수 있음. 모든 광산의 즉각 보충물을 추정된 값임. 그럼에도 불구하고 총 사용한 경유의 절반은 프로세스에서 할당한 값임
기반시설 포함	포함
데이터 시트와 제품의 연관성	있음
지역	데이터는 독일의 한 회사로부터 얻어짐.
기술	토양 두께 33m
시간연도	1997
마지막연도	2000
탄소원단위	4.759E+ 02 kgCO2-eq/kg