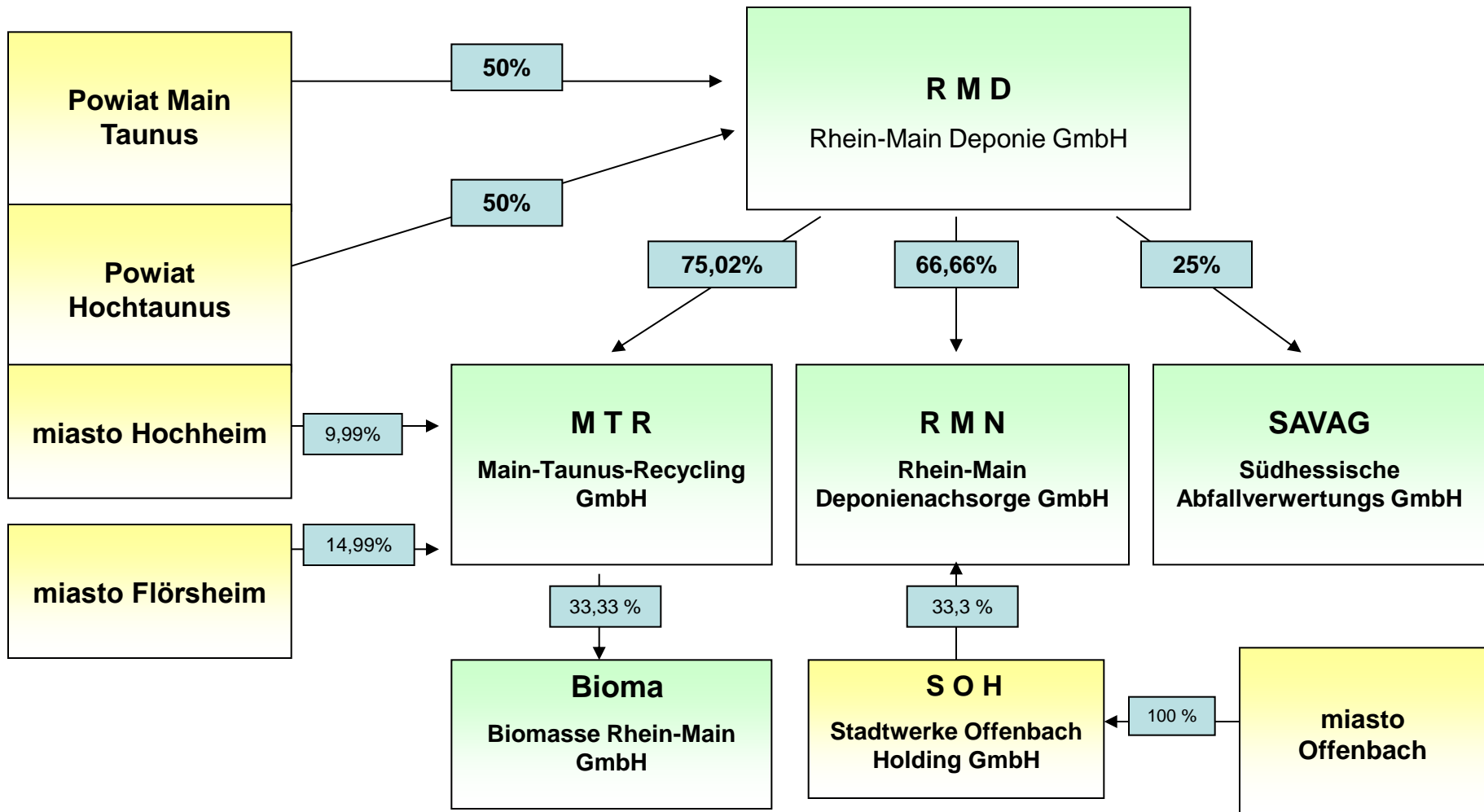




***Energia
Surowce
Odpady***



Struktura udziałowców MTR - RMD - RMN Bioma i SAVAG



Kolejne slajdy: [Struktura udziałowców](#), [struktura RMA](#), [przynależności](#)



- Eksploatacja składowisk [Rhein-Main Deponiepark w Wicker](#) oraz [Deponiepark w Brandholz](#)
- Eksploatacja [punktów zbiórki surowców wtórnych](#)
- [Usługi logistyczne](#)
- [Przetwórnia biomasy w Grävenwiesbach](#); partner: Kilb Entsorgung GmbH
- [Przetwórnia biomasy w Weilbach](#); partner: Kilb Entsorgung GmbH
- [Sortownia surowców wtórnych / wytwórnia paliw alternatywnych](#); partner: KKM Wertstoffsortiergesell. mbH
- [Przetwórnia drewna z odzysku](#); partner: KKM Wertstoffsortiergesellschaft mbH
- [Elektrownia na biogaz - składowisko w Wicker](#)
- [Instalacja na agrogaz - składowisko w Brandholz](#)
- [house of clean energy e. V.](#)



Przetwarzanie i recykling

➤ żwirownie

partner: Gaul GmbH

➤ przetwórstwo zużlu

partner: FES Frankfurter Entsorgungs- und Service GmbH

➤ elektrownia na biomasę

partner: Biomasse Rhein-Main GmbH

➤ centrum rekultywacji gleby (oczyszczanie gleby, magazyn odpadów inercyjnych i stabilizacja)

partner: Umweltschutz West GmbH, esm GmbH i VESTA GmbH

➤ przetwórstwo składowiskowe

➤ rekultywacja szkód krajobrazowych i terenów zdegradowanych



- Obsługa uzupełniająca dla 5 składowisk
- Eksploatacja [Elektrowni na gaz wysypiskowy Wicker / Brandholz](#)
- Instalacje uzdatniania wody
- Eksploatacja [instalacji fotowoltaicznych](#)
- Controlling środowiskowy



R M D

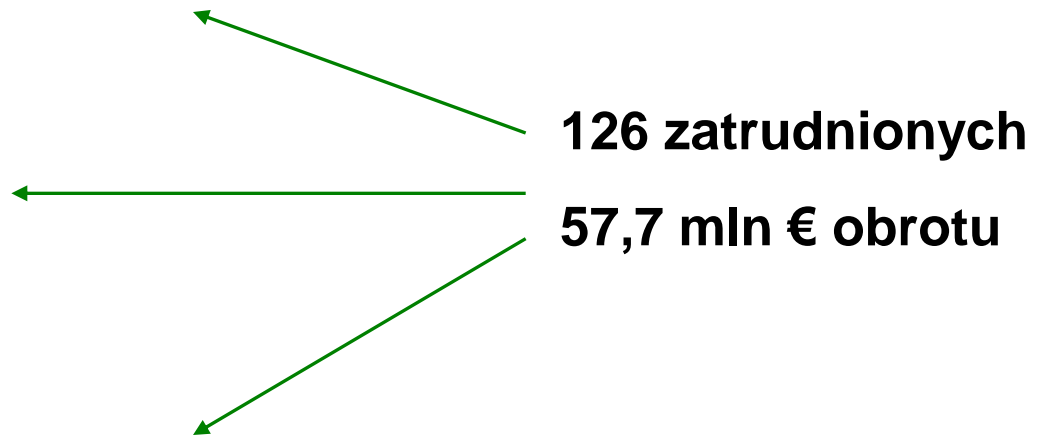
- 63 zatrudnionych (2 uczniów nauki zawodu)
- obroty w 2013: 30,4 mln €

M T R

- 35 zatrudnionych
- obroty w 2013: 17,1 mln €

R M N

- 36 zatrudnionych
- obroty w 2013: 10,2 mln €



*Wspólnie w roku 2013
poruszyliśmy ok. 2,7 mln t
materiału*

[Certyfikaty grupy firm](#)

[Członkostwa grupy firm](#)



Rhein-Main Deponiepark



Energie odnawialne w roku 2013 - podsumowanie

Obiekt	Moc zainstalowana	Wytworzona energia w kWh 2013	Możliwości zaopatrzenia (liczba gospodarstw domowych) ¹	Osoby ²	Zaoszczędzone emisje CO ₂ (w t CO ₂) ³
Elektrownia na biomasę w Wicker	15 MW	118 490 000	33 854	101 563	123 526
Elektrownia na biogaz	1,4 MW	7 939 108	2 268	6 805	8 435
Elektrownia na gaz wysypiskowy w Wicker	3,8 MW	20 900 657	5 972	17 915	22 207
Elektrownia na gaz wysypiskowy w Brandholz	0,25 MW	1 591 942	455	1 365	1 691
Elektrownia na agrogaz w Brandholz	0,80 MW	3 854 052	1 101	3 303	4 095
Instalacje fotowoltaiczne zewnętrzne (łącznie)	5,592 MW	3 886 105	1 110	3 331	4 047
Instalacje fotowoltaiczne na fasadach i dachach budynków (łącznie)	0,770 MW	671 732	192	576	700
Instalacje ORC	0,360 MW	1 172 505	335	1 005	1 246
Mała elektrownia wiatrowa w Wicker	0,01 MW	7 400	2	6	8
Gesamt	27,98 MW	158 513 500	45 290	135 869	165 955

- 1.) przy zużyciu rocznym na poziomie 3 500 kWh/r
- 2.) za podstawę przyjęto 3-osobowe gospodarstwa domowe
- 3.) w odniesieniu do energii wytwarzanej z węgla brunatnego



- różnorodność flory i fauny
- przestrzeń do życia i schronienie dla konkretnych zagrożonych gatunków zwierząt
- np. licznych ptaków drapieżnych, śpiewających, rzadkich płazów i owadów
- naturalne sady łącznie 120 000m²
- obszary „Natura 2000” ok. 88 ha
(„Natura 2000” = szczególny status ochronny wynikający z Dyrektywy w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory)
- Cel: przekształcanie obszarów zdegradowanych w wysokojakościowe i powiązane ze sobą tereny o chronionym biotopie i chronionej różnorodności gatunkowej na drodze rekultywacji i działań wyrównawczych i zastępczych





Dziękuję za uwagę

