Aloe Energy, investigação

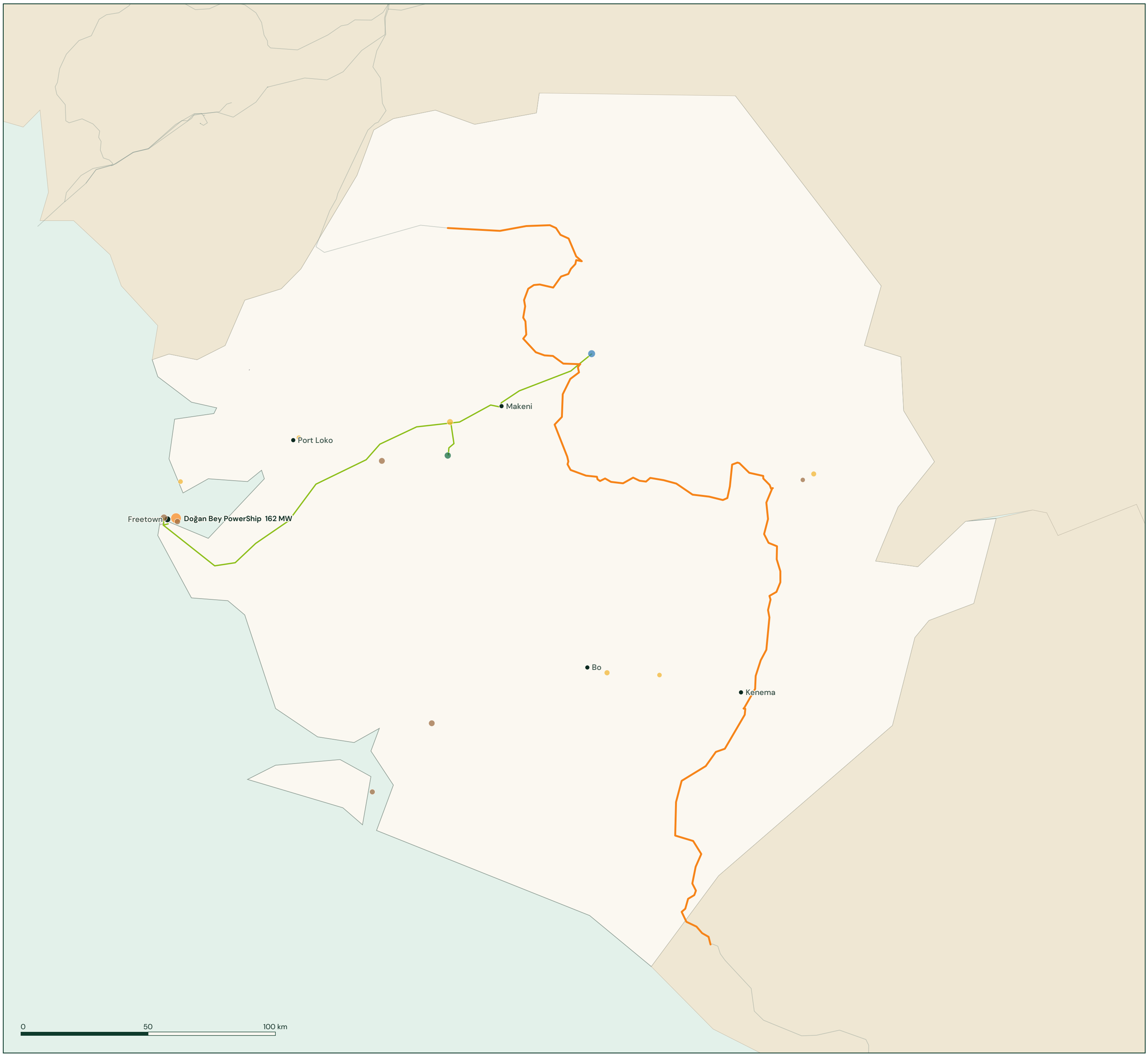
Serra Leoa: a rede elétrica hoje

A rede de alta tensão e as centrais em operação em novembro de 2026

719 km de linhas, 66 kV ou mais · 15 centrais de 10 MW ou mais (419 MW)

Cresce onde a rede ainda não chegou.

Edição 1 · Dados de novembro de 2026



Como ler o mapa

- 220 kV
- 132 kV
- Tensão não registada
- Cinzento: linhas dos países vizinhos

Centrais de 10 MW ou mais

- Hídrica
- Gás
- Fuelóleo
- Solar
- Biomassa

20 MW · 200 MW · 1 000 MW

- Cidade ou vila

Em números

- **0,4 GW** em 15 centrais em operação de 10 MW ou mais
- **719 km** de linhas de transporte mapeadas, 66 kV ou mais
- **8** subestações mapeadas
- **39%** da potência em operação: gás

Parque em operação hoje

- Gás 162 MW (39%)
- Fuelóleo 113 MW (27%)
- Solar 62 MW (15%)
- Hídrica 50 MW (12%)
- Biomassa 32 MW (8%)

Maiores centrais

Doğan Bey PowerShip (gás)	162 MW
Bumbuna hydro (hídrica)	50 MW
Kingtom (fuelóleo)	34 MW
Makeni Bioethanol Plant (biomassa)	32 MW
Makoth Solar Project (solar)	25 MW
Marampa Mine (fuelóleo)	24 MW
Bonthe Works (fuelóleo)	23 MW
Blackhall Road (fuelóleo)	17 MW
Bo-Kenema Solar PV (solar)	12 MW
Bonthe Works (fuelóleo)	11 MW
Kono (solar)	10 MW
Airport Solar Farm (solar)	6 MW

Mais 3 centrais menores no mapa.

Fontes. Linhas de transporte: contém informação do OpenStreetMap, disponibilizada sob a Open Database License (ODbL), extraída a 4 de novembro de 2026. Centrais: Global Integrated Power Tracker da Global Energy Monitor (setembro de 2026, CC BY 4.0), um registo de projetos feito a partir de fontes públicas, WRI Global Power Plant Database v1.3, OpenStreetMap e o inventário AICD do Banco Mundial. Projetos de transporte: empresas de eletricidade, pools energéticos, financiadores e imprensa; planos diretores: WAPP master plan 2019-2033. Cidades: GeoNames (CC BY 4.0). Fronteiras: Natural Earth.

Os traçados são indicativos, de subestação a subestação. Este mapa serve apenas para informação, não para decisões de engenharia, investimento ou navegação. As fronteiras e os nomes não implicam qualquer posição sobre o seu estatuto. Livre para imprimir e partilhar para fins não comerciais, com crédito à Aloe Energy, sem alterações (CC BY-NC-ND 4.0). Descarregue os dois cartazes em aloeenergy.org/pt/posters. O cartaz complementar mostra os planos até 2035 e depois.

Aloe Energy

© 2026 Aloe Energy, investigação

Edição 1, novembro de 2026