Aloe Energy, investigação

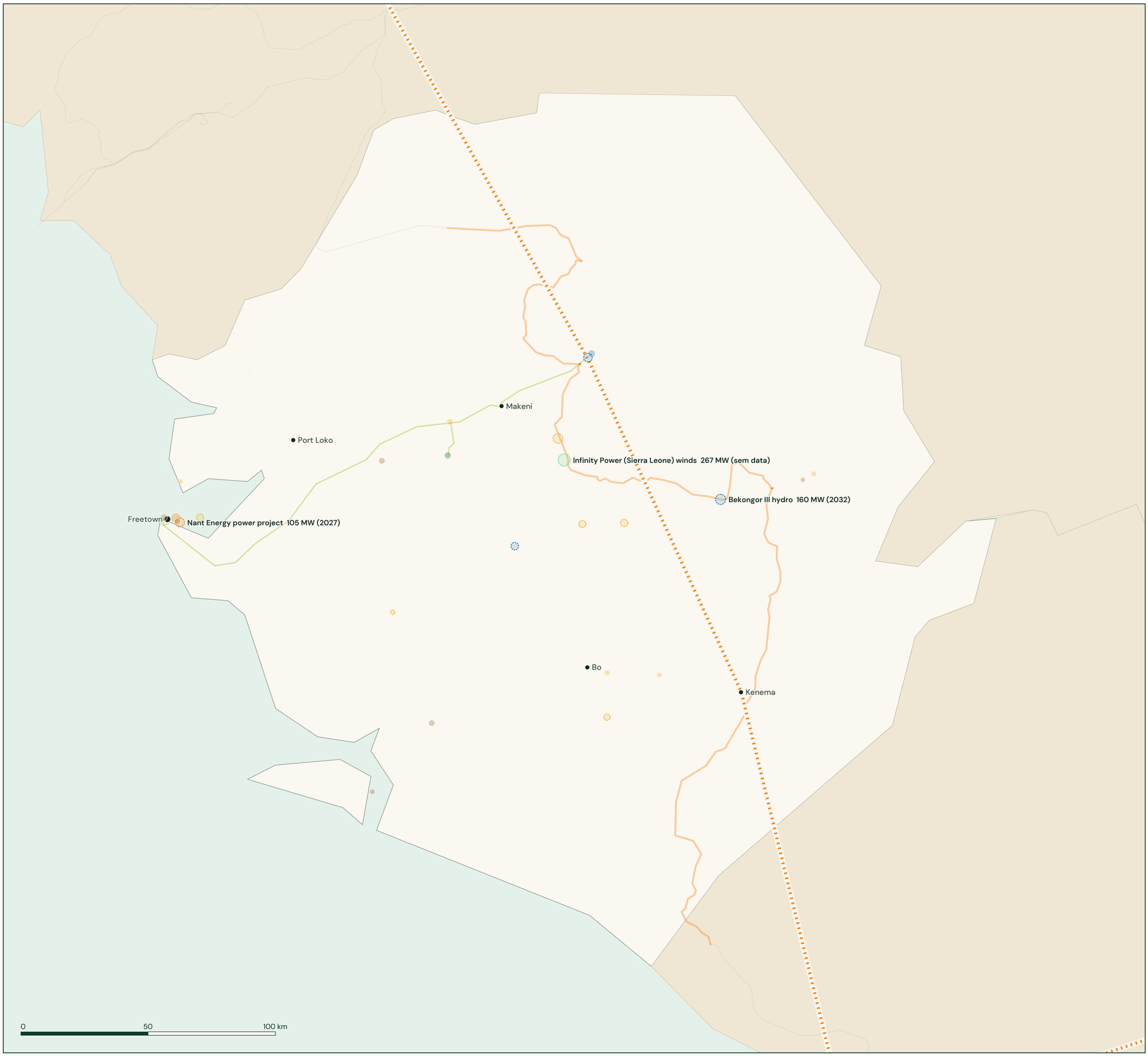
Cresce onde a rede ainda não chegou.

Serra Leoa: a rede elétrica, 2035 e depois

Linhas e centrais planeadas, desenhadas sobre a rede atual

11 centrais planeadas ou em construção (967 MW) · 0 projetos de transporte · 1 ligações do plano diretor

Edição 1 · Dados de novembro de 2026



Como ler o mapa

- 220 kV
- 132 kV
- Tensão não registada
- Cinzento: linhas dos países vizinhos
- Tracejado: projeto de transporte (traçado indicativo)
- Tracejado claro: sem data ou em conceito
- Pontilhado: interligação do plano diretor

Centrais de 10 MW ou mais

Hídrica · Gás · Fuelóleo
Solar · Eólica · Biomassa

20 MW · 200 MW · 1 000 MW · anel: ainda por construir

Cidade ou vila

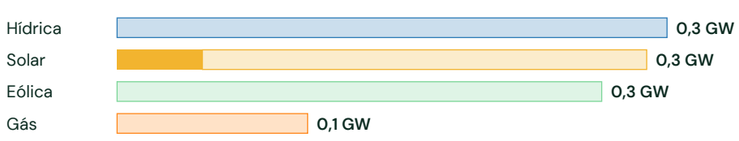
Em números

1,0 GW em 11 centrais planeadas ou em construção, face a 0,4 GW em operação hoje

0 projetos de transporte ainda não em serviço

1 interligação do plano diretor

O que está em construção e planeado



Cheio: em construção (0,0 GW). Claro: planeado (0,9 GW).

Projetos a acompanhar

- **Infinity Power (Sierra Leone) wind farms, 267 MW**
  Planeado · sem data
- **Bekongor III hydroelectric plant, 160 MW**
  Planeado · 2032
- **Infinity Power (Sierra Leone) solar farms, 140 MW**
  Planeado · sem data
- **Nant Energy power project, 105 MW**
  Planeado · 2027
- **Bumbuna II hydroelectric plant, 88 MW**
  Planeado · 2028
- **Bumbuna II Yiben hydroelectric plant, 55 MW**
  Planeado · sem data
- **Planet Solar Energy Project solar farm, 47 MW**
  Em construção · sem data
- **Sierra Leone (RESPITE) solar farm, 40 MW**
  Planeado · sem data
- **Sierra Leone (Scatec) solar farm, 40 MW**
  Planeado · sem data
- **Baomahun gold mine solar farm, 24 MW**
  Planeado · sem data

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 a rede atual.

Aloe Energy

© 2026 Aloe Energy, investigação
Edição 1, novembro de 2026