Aloe Energy, investigação

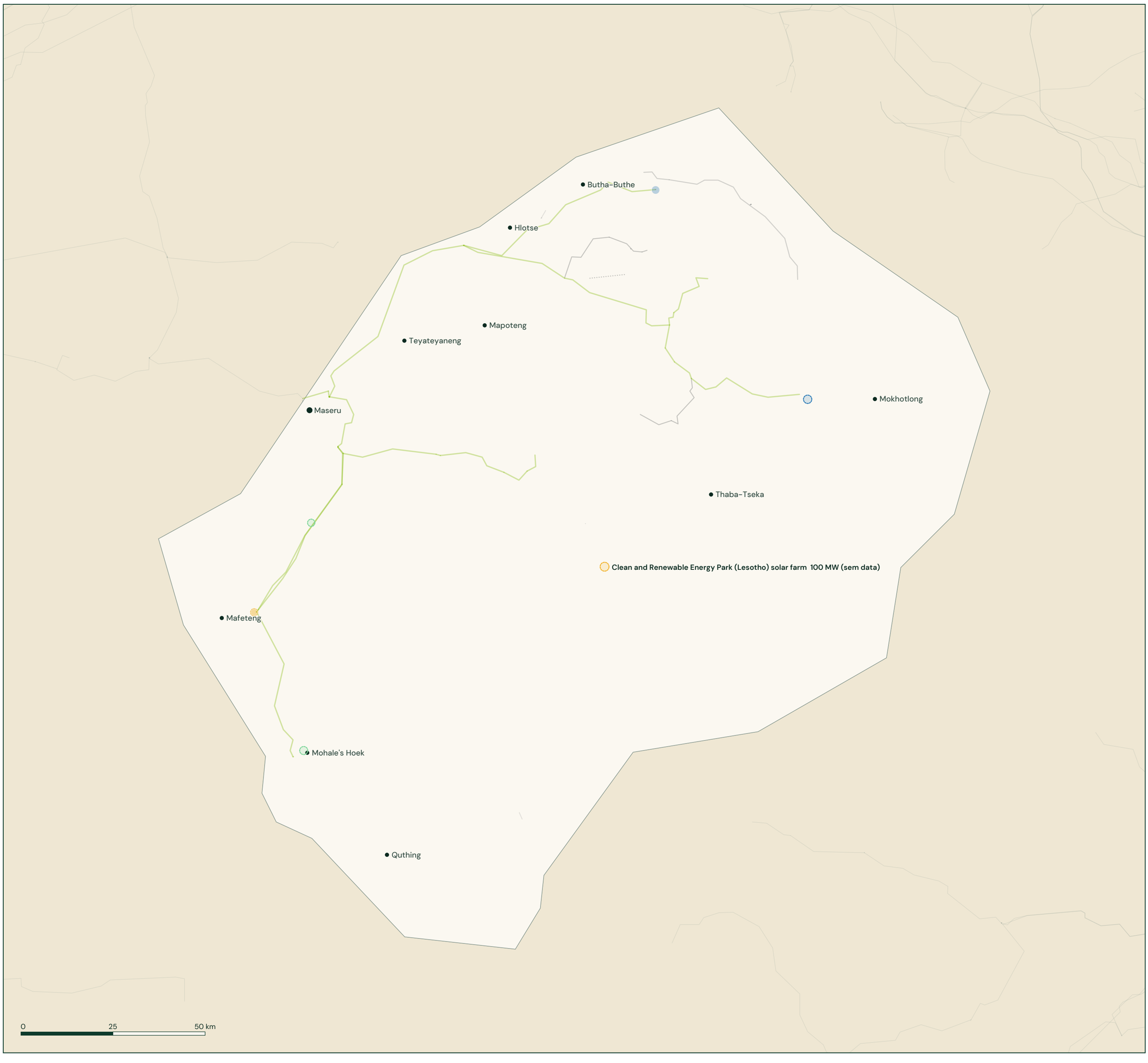
Lesoto: a rede elétrica, 2035 e depois

Linhas e centrais planeadas, desenhadas sobre a rede atual

5 centrais planeadas ou em construção (340 MW) · 0 projetos de transporte · 0 ligações do plano diretor

Cresce onde a rede ainda não chegou.

Edição 1 · Dados de novembro de 2026



Como ler o mapa

- 132 kV
- 88 kV
- 66 kV
- Tensão não registada
- Pontilhado: ausente do OpenStreetMap, segundo mapas de empresas de eletricidade ou do Banco Mundial
- Cinzento: linhas dos países vizinhos
- Tracejado: projeto de transporte (traçado indicativo)
- Tracejado claro: sem data ou em conceito

Centrais de 10 MW ou mais

Hídrica · Solar · Eólica

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

Cidade ou vila

Em números

0,3 GW em 5 centrais planeadas ou em construção, face a 0,1 GW em operação hoje

0 projetos de transporte ainda não em serviço

O que está em construção e planeado

Cheio: em construção (0,0 GW). Claro: planeado (0,3 GW).

Projetos a acompanhar

- **Clean and Renewable Energy Park (Lesotho) solar farm, 100 MW**
  Planeado · sem data
- **Oxbow Polihali hydroelectric plant, 80 MW**
  Planeado · 2029
- **Mohale's Hoek Wind Energy Project, 72 MW**
  Planeado · sem data
- **Masite Nek wind farm, 48 MW**
  Planeado · sem data
- **Ha Ramarothole solar farm, 40 MW**
  Planeado · 2030

Fontes. Linhas de transporte: contém informação do OpenStreetMap, disponibilizada sob a Open Database License (ODbL), extraída a 4 de novembro de 2026; linhas ausentes do OpenStreetMap segundo World Bank 2017 Africa grid. 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. 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