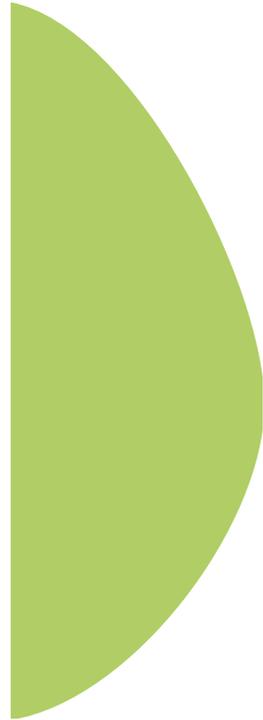




SOUTH HARZ POTASH

Natürlich versorgt.
Verantwortungsvoll gefördert.

ASX: SHP | Februar 2025



Diese Präsentation ist eine unverbindliche Arbeitsübersetzung in deutscher Sprache. Sie erhebt keinen Anspruch auf eine börsenrechtliche Verbindlichkeit.

Diese ist nur mit dem englischsprachigen Original ([hier zu finden](#)) gegeben.

EINE HOCHATTRAKTIVE INVESTITIONSMÖGLICHKEIT IM BEREICH NATÜRLICHER RESSOURCEN

- ➔ Strategisch zentrale Lage in Deutschland mit Zugang zu einer bewährten Straßen- und Schieneninfrastruktur sowie zu einem Hafen
- ➔ Umfangreiche Bergrechte mit einer Fläche von 659 km², die drei unbefristete Kali-Bergbaulizenzen umfasst
- ➔ Die Brownfield-Entwicklung bietet eine äußerst wettbewerbsfähige Kapitalintensität
- ➔ Keine Halde, kein Einleiten von Lauge in Gewässer
- ➔ Klarer Ablauf der Genehmigungen, 1. Stufe mit Raumverträglichkeitsprüfung abgeschlossen
- ➔ Vielseitig erweiterbares Projekt, gestützt durch langfristige Kalinachfrage

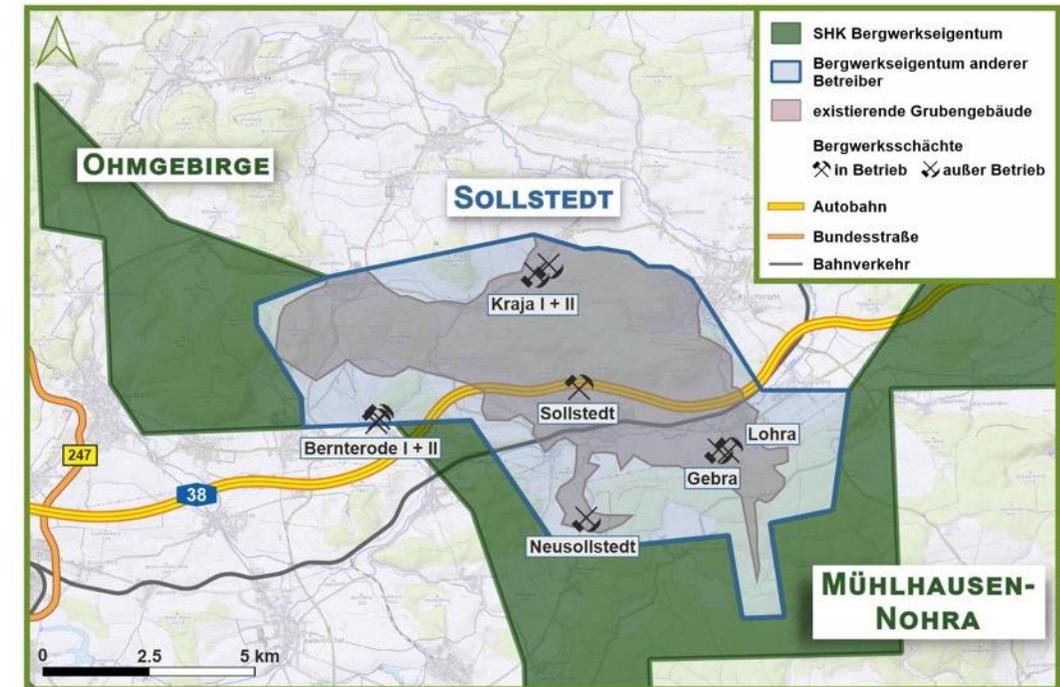


GRÖSSE, LAGE UND EIN BESTEHENDER BETRIEB BIETEN EINE EINMALIGE GELEGENHEIT IM BEREICH DER NATÜRLICHEN RESSOURCEN

South Harz Potash ist ein Unternehmen, das sich mit der Erkundung und Erschließung von Kalivorkommen beschäftigt. Es verfügt über einen umfangreichen Bestand an Kalivorkommen in fünf Projektentwicklungsgebieten.

Das Unternehmen, das im **Zentrum des europäischen Agrarmarktes** im *Südharzer Kalirevier* in Deutschland ansässig ist, hat kürzlich eine projektrelevante Käuferklärung für die Nachbargrube Sollstedt und die dazugehörige Infrastruktur unterzeichnet, zu der vier in Betrieb befindliche Schächte gehören.

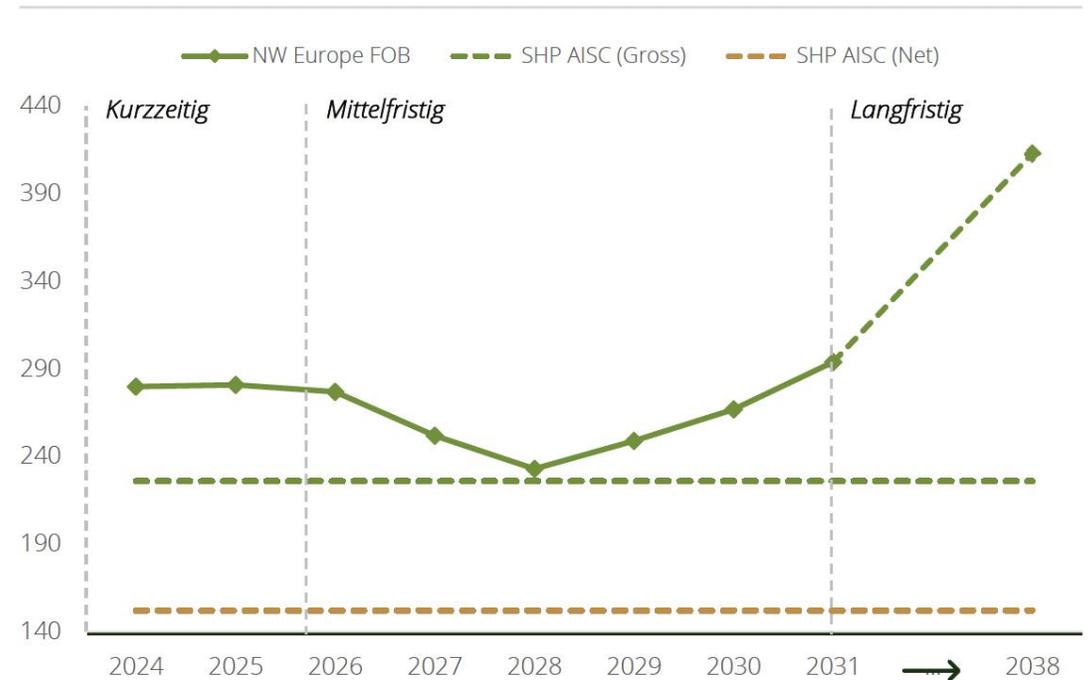
Diese Übernahme erleichtert den großflächigen integrierten Bergbau, erhöht die Größe und Projektflexibilität und ermöglichte die Erstellung einer ersten Vor-Machbarkeitsstudie (PFS) für die Entwicklung des Brownfieldprojekts im Ohmgebirge.



MURIATE OF POTASH (MOP) | VERKNAPPUNG DES ANGEBOTS UND STEIGENDE NACHFRAGE IN DER LANDWIRTSCHAFT TREIBEN DEN KALIPREIS LANGFRISTIG IN DIE HÖHE

- Die **Preise für MOP in Europa dürften langfristig steigen**, da das **Angebot** im Verhältnis zur weltweiten Nachfrage **knapper** wird.
- Die MOP-Versorgung in Europa ist in den letzten zehn Jahren stetig zurückgegangen, und es werden weniger Projekte entwickelt.
- Angesichts dieser langfristigen Bedenken hinsichtlich der **Lieferkette** wird die EU voraussichtlich ein **Nettoimporteur** von MOP bleiben.
- Die großen Produzenten (Kanada, Russland und Weißrussland) sind derzeit alle von **geopolitischer und wirtschaftlicher Instabilität** betroffen.
- Russische und belarussische MOP-Exporte werden nach Brasilien, Indien und China umgeleitet, um die westlichen Sanktionen zu umgehen.
- Störungen der globalen Handelsmuster, die **durch potenzielle Zölle** auf den internationalen Handel noch verschärft werden.

MOP PREISENTWICKLUNG (REAL, 2023) (US\$/TONNE)^{1,2}



NEUE KALI-QUELLEN SIND NÖTIG, UM DIE NAHRUNGSMITTELSICHERHEIT, EINE NACHHALTIGE LANDWIRTSCHAFT UND EINE BELASTBARE AGRARWIRTSCHAFT IN WESTEUROPA ZU GEWÄHRLEISTEN.

1) Basierend auf Informationen aus dem Bericht von Argus vom 30.08.2024

2) Argus-Daten ohne Nebenproduktgutschriften. SHP-FOB-Daten ohne Seefrachtkosten ab angegebener CFR AISC, berechnet auf der Grundlage der Betriebskosten vor und nach dem NaCl-Nebenprodukt (brutto vs. netto)

UNTERNEHMENSÜBERSICHT

KAPITALSTRUKTUR (ASX: SHP)

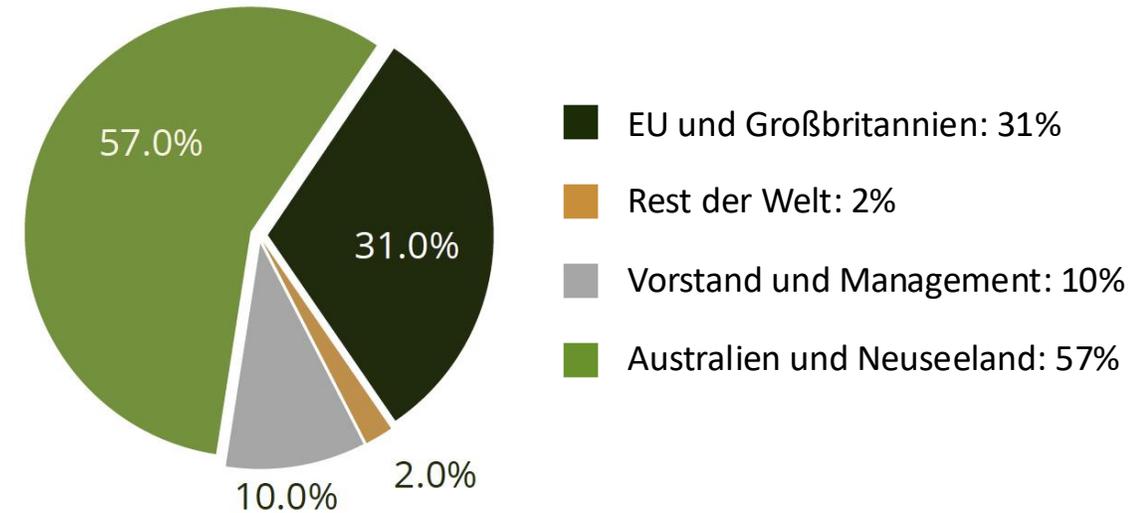
Aktienkurs (14. Februar 2025)	A\$0.01
Ausgegebene Aktien	1,053 Mio
Optionen und Performance-Rechte	150.5 Mio
Marktkapitalisierung (unverwässert)	A\$10.5 Mio
Barvermögen (31. Dezember 2024)	A\$0,6 Mio

VORSTAND

Len Jubber	Reinout Koopmans	Rory Luff
Vorstands- vorsitzender	Vorstands- mitglied	Vorstands- mitglied

1) Wie in der am 31. Januar 2025 an der ASX veröffentlichten vierteljährlichen Erklärung zu den Aktivitäten im Dezember 2024 berichtet.

ZUSAMMENSETZUNG DER AKTIONÄRE



- **Senkung der Betriebskosten:** Schlankes Team, das die Projektentwicklung vorantreibt
- **Zusammenarbeit mit Cutfield Freeman & Co.:** Evaluierung und Auswahl potenzieller strategischer Finanzierungspartner
- **Grundlage fest verankert:** für eine optimale Entwicklung des Ohmgebirgeprojekts im Kontext eines erstarkenden Kalimarktes

FÖRDERUNG EINES ERSTKLASSIGEN KALI-BROWNFLIEDPROJEKTS



**SOLLSTEDT: ZUKÜNFTIGER
ERWERB VON BERGBAU UND INFRASTRUKTUR**

- **Benachbartes Bergwerk** mit **mehreren vorhandenen Schächten** erleichtert den unterirdischen Zugang und die Bewetterung
- **Deutlich geringere Umweltbelastung durch die Produktion**
- **Keine Vorauszahlung;** vorbehaltlich Projektfinanzierung und FID
- Unverbindliche **Bedingungen** sind vereinbart, **endgültige Verträge** in **Bearbeitung**



**OHMGEBIRGE: EIN HERAUSRAGENDES KALI-
BROWNFIELDPROJEKT**

- Marktnähe führt zu **starkem Netback-Preissystem** und **hohen Betriebsmargen**
- **Geringe Investitionsintensität, weit unter dem Branchendurchschnitt** für Betriebe vergleichbarer Größe
- Äußerst nachhaltiger Betrieb mit **niedrigem Risiko** und **geringer Umweltbelastung**

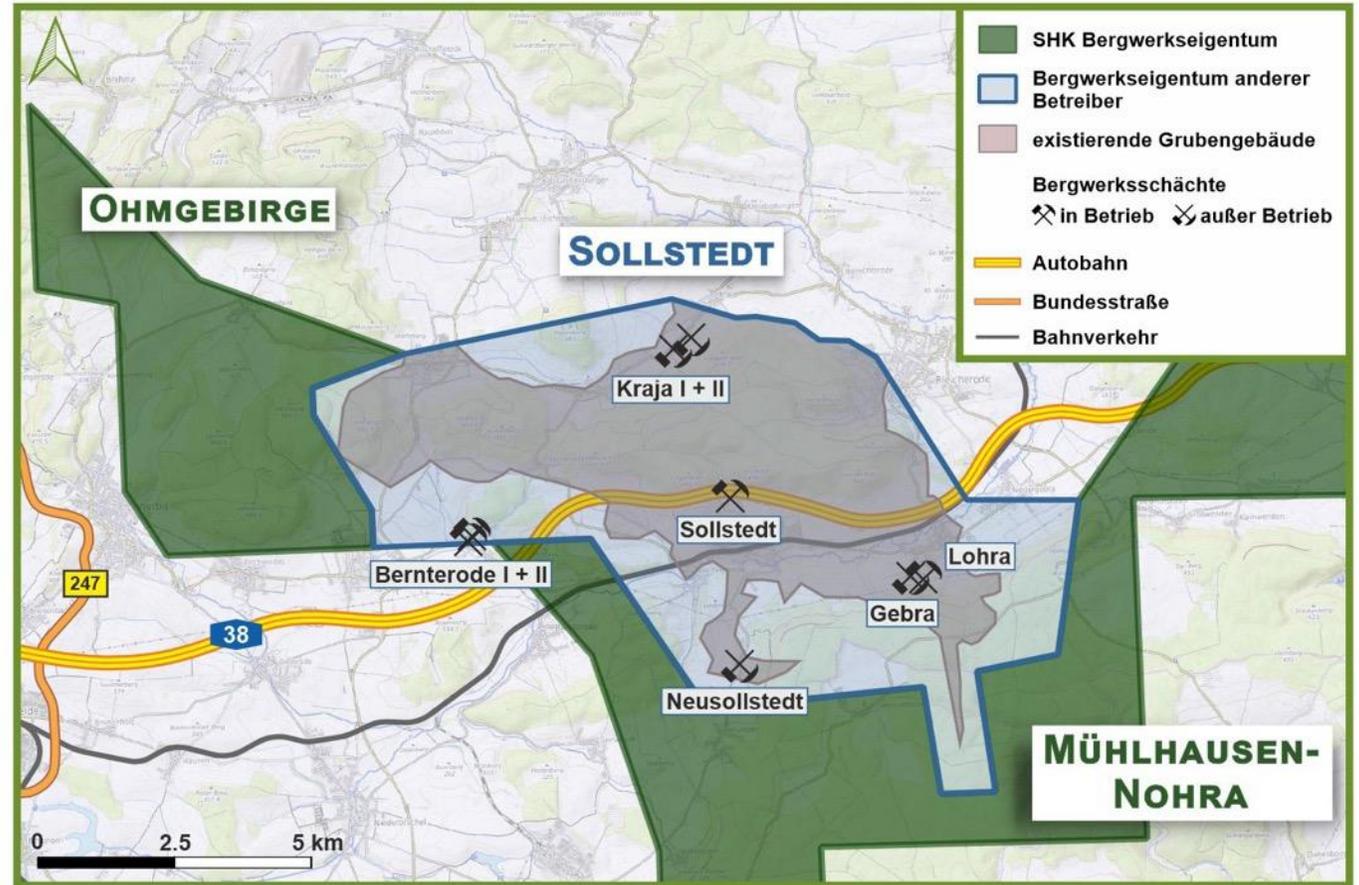


**ZUKUNFTSAUSBLICK: UMFANGREICHE
SYNERGIEEFFEKTE UND CHANCEN**

- Kalivorräte jenseits des Ohmgebirges bieten **generationenübergreifendes Nutzungspotenzial**
- Sollstedt enthält **beträchtliche in-situ-Kalivorkommen** (nicht JORC)
- **Bestehende Schächte** in Sollstedt ermöglichen **Erschließung zusätzlicher Vorräte im Südharz-Kalirevier**
- **Weitere Synergiemöglichkeiten** in **Sollstedt** müssen noch bewertet werden

A

BESTEHENDE SCHACHTINFRASTRUKTUR IN SOLLSTEDT UNWEIT DER LAGERSTÄTTEN OHMGEBIRGE UND MÜHLHAUSEN-NOHRA



ERWERB DES BERGWERKS UND DER INFRASTRUKTUR VON SOLLSTEDT¹

Vier in Betrieb befindliche Schächte ermöglichen den Untertagezugang und die Bewetterung

1) Ausführliche Informationen zur zukünftigen Akquisition finden Sie in der ASX-Meldung von South Harz vom 22. Mai 2024, „LANDMARK SOLLSTEDT MINE PURCHASE, OHMGEBIRGE PRE-FEASIBILITY STUDY AND MAIDEN ORE RESERVE“. South Harz bestätigt, dass ihm keine neuen Informationen oder Daten bekannt sind, die die in dieser Mitteilung enthaltenen Informationen wesentlich beeinflussen. Alle wesentlichen Annahmen und technischen Parameter, die dieser Mitteilung zugrunde liegen, gelten weiterhin und haben sich nicht wesentlich geändert.

A DIE ZUKÜNFTIGE ÜBERNAHME WICHTIGER ASSETS VERBESSERT DAS PROJEKTPOTENZIAL UND DIE ENTWICKLUNGSMÖGLICHKEITEN



SCHACHTINFRASTRUKTUR: Vier offene Schächte für Zugang, Förderung und/oder Bewetterung



VERFÜGBARE GRUBENHOHLRÄUME: Bereitstellung von ca. 2,2 Millionen m³ für die Rückverfüllung



GRUNDSTÜCKS- UND GEBÄUDEFLÄCHEN: Bereitstellung einer zusammenhängenden Infrastruktur von der Oberfläche bis zum Schacht



BEDEUTENDE VORKOMMEN: Sylvinit- und Carnallitvorkommen bieten Potenzial für zukünftige Neueinschätzung nach JORC und weiteren Abbau



Schacht I in Bernterode.

Die Installation der Zerkleinerungs- und Löseanlagen unter Tage sowie die direkte Rückverfüllung der Prozessrückstände in die vorhandenen Hohlräume verhindert die Entstehung von Halden über Tage.

B DIE VOR-MACHBARKEITSSTUDIE ZEIGT EINE BEDEUTENDE BROWNFILED-ENTWICKLUNG FÜR DIE KALIPRODUKTION

ERGEBNISSE DER PFS¹

Erwartete Abbauzeit	Jahre	19
Durchschnittliche MOP-Produktion und -Verkäufe (60 % K ₂ O)	Mtpa MOP	0,93
Laufende Betriebskosten (Durchschnittswert) – nach Abzug für NaCl	US\$/t MOP	147
Preis für Kali – gewichteter Durchschnitt über die gesamte Abbauzeit (real)	US\$/t MOP	441
Nettobetriebsmarge (MOP)	%	67
NPV ₈ % (vor Steuern, real, unbereinigt)	US\$M	1,029
IRR (vor Steuern, real, unbereinigt)	%	17,8
NPV ₈ % (nach Steuern, real, unbereinigt)	US\$M	602
IRR (nach Steuern, real, unbereinigt)	%	14,4
Kapitalaufwand für Vorproduktionsphase	US\$M	1,152
Nettocashflow des Projekts (vor Steuern)	US\$M	3,643

1) Ausführliche Informationen zur zukünftigen Akquisition finden Sie in der ASX-Meldung von South Harz vom 22. Mai 2024, „LANDMARK SOLLSTEDT MINE PURCHASE, OHMGEBIRGE PRE-FEASIBILITY STUDY AND MAIDEN ORE RESERVE“. South Harz bestätigt, dass ihm keine neuen Informationen oder Daten bekannt sind, die die in dieser Mitteilung enthaltenen Informationen wesentlich beeinflussen. Alle wesentlichen Annahmen und technischen Parameter, die dieser Mitteilung zugrunde liegen, gelten weiterhin und haben sich nicht wesentlich geändert.

B DIE VOR-MACHBARKEITSSTUDIE ZEIGT EINE BEDEUTENDE BROWNFIELD-ENTWICKLUNG FÜR DIE KALIPRODUKTION

OHMGEBIRGE: VORRATSABSCHÄTZUNG – gesamt (MÄRZ 2024)¹

SCHICHT	KATEGORISIERUNG (JORC)	TONNEN (Mt)	K ₂ O (%)	K ₂ O (Mt)
Sylvinit	Indicated	258	13,2	34
Sylvinit	Inferred	28	12,5	3
Sylvinit² - gesamt		286	13,1	37
Carnallitit	Inferred	91	9,6	9
Carnallitit³ - gesamt		91	9,6	9
Gesamtvorräte im Ohmgebirge (Mineral Resource Estimation) ¹		377	12,2	46

OHMGEBIRGE: VORRATSABSCHÄTZUNG – abbaubare Vorräte (MÄRZ 2024)¹

Sylvinit²	<i>Probable</i>	83,1	12,6	10,5
Gesamtvorräte im Ohmgebirge (Ore Reserve Estimation)¹		83,1	12,6	10,5

1) Ausführliche Informationen zur zukünftigen Akquisition finden Sie in der ASX-Meldung von South Harz vom 22. Mai 2024, „LANDMARK SOLLSTEDT MINE PURCHASE, OHMGEBIRGE PRE-FEASIBILITY STUDY AND MAIDEN ORE RESERVE“. South Harz bestätigt, dass ihm keine neuen Informationen oder Daten bekannt sind, die die in dieser Mitteilung enthaltenen Informationen wesentlich beeinflussen. Alle wesentlichen Annahmen und technischen Parameter, die dieser Mitteilung zugrunde liegen, gelten weiterhin und haben sich nicht wesentlich geändert.

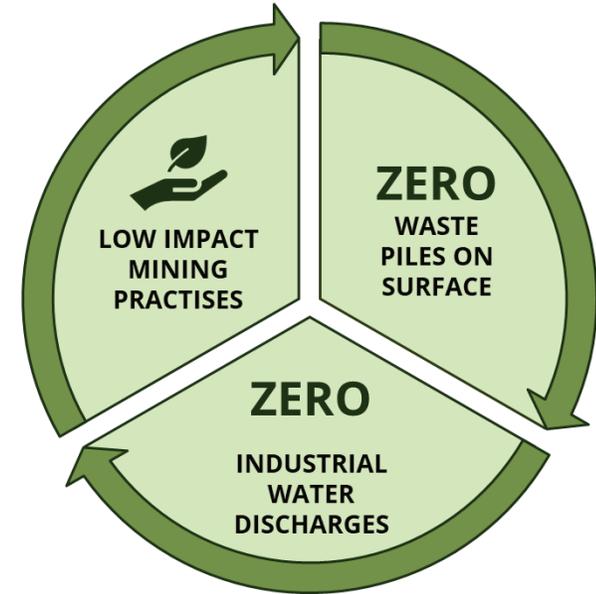
2) Sylvinit ist die mineralische Bezeichnung für Kaliumchlorid (KCl), die häufigste Form von Kali.

3) Carnallitit besteht aus Kaliumchlorid, Magnesium und Wasser und kann durch Solung gewonnen werden.

**Die abbaubaren Vorräte machen laut PFS
92 % des Abbauplans der Grube aus.**

B GERINGES RISIKO & GERINGER EINFLUSS AUF DIE UMWELT DURCH HOCHGRADIG UMWELTSENSIBLE BETRIEBSABLÄUFE

- ✓ **Keine Abraumhalden an der Oberfläche**
- ✓ **Keine Einleitung von industriellem Abwasser:**
Keine Lauge in Gewässern
- ✓ Geringe Auswirkungen auf die Oberfläche und keine Beeinträchtigung größerer Schutzgebiete
- ✓ *Die Nähe zur Bahnverladung und zum Markt verringert den Transportaufwand und die Emissionen*



INDUSTRIESTANDARD:
Kaltverlösung,
Verdampfung,
Heißkristallisations-
verfahren

**MODERNE PROZESS-
OPTIMIERUNGEN**
für mehr Nachhaltigkeit im
Vergleich zu
herkömmlichen Methoden

DEUTSCHER KALIBERGBAU mit langer
Erfahrung und umweltsensiblen Methoden

HÖCHST NACHHALTIGER BETRIEB durch
Nutzung von Netzstrom, wobei 60 %+ aus
erneuerbaren Energiequellen stammen

B TRANSPARENTES, GUT ORGANISIERTES GENEHMIGUNGSVERFAHREN – STUFE 1 ERREICHT

1

GENEHMIGUNG FÜR STANDORTE ERTEILT

Landesplanerische
Beurteilung zur
Raumverträglichkeit

- Ermittelt die räumliche, soziale und umweltbezogene Verträglichkeit am geplanten Standort.
- Beurteilt und bestimmt die Durchführbarkeit des Projekts in einem größeren Umfang in einer frühen Planungsphase.



Positive Beurteilung im Juni 2024¹

2

GENEHMIGUNG DES RAHMENBETRIEBSPLANS

Planfeststellung und
Baugenehmigungsverfahren

- Deckt alle vorgeschriebenen behördlichen Verfahren und Genehmigungen für den allgemeinen Rahmenbetriebsplan ab.
- Enthält alle Genehmigungen und Zulassungen der zuständigen Behörden, mit Ausnahme bestimmter wasserrechtlicher Genehmigungen.

3

und

4

GENEHMIGUNG DES HAUPT- UND SONDERBETRIEBSPLANS

Parallel Anträge für
Anlagenbetrieb und
Spezialanlagen

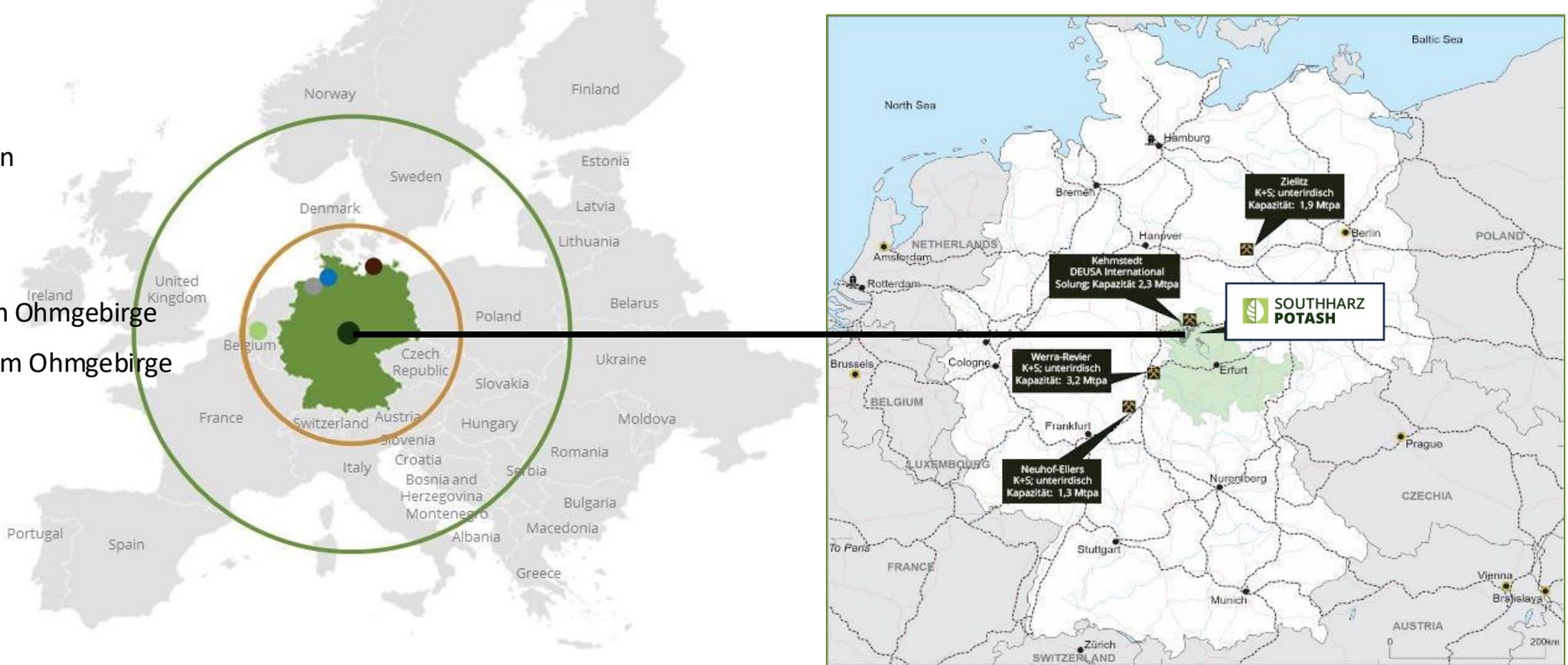
- Vorlage eines Hauptbetriebsplans und eines Sonderbetriebsplans.
- Wenn alle gesetzlichen Anforderungen für die Genehmigung des Rahmenbetriebsplans der Stufe 2 erfüllt sind, werden die Stufen 3 und 4 gewährt.

1) Siehe South Harz ASX-Meldung vom 14. Juni 2024, SPATIAL PLANNING ASSESSMENT RECEIVED.

HERVORRAGENDE LAGE IN DER REGION MITTELDEUTSCHLAND MIT ZUGANG ZU EINER GUT AUSGEBAUTEN STRASSEN-, SCHIENEN- UND HAFENINFRASTRUKTUR

B

- South Harz Potash
- Hafen Antwerpen
- Hafen Bremerhaven
- Hafen Hamburg
- Hafen Rostock
- 500 km Radius vom Ohmgebirge
- 1000 km Radius vom Ohmgebirge



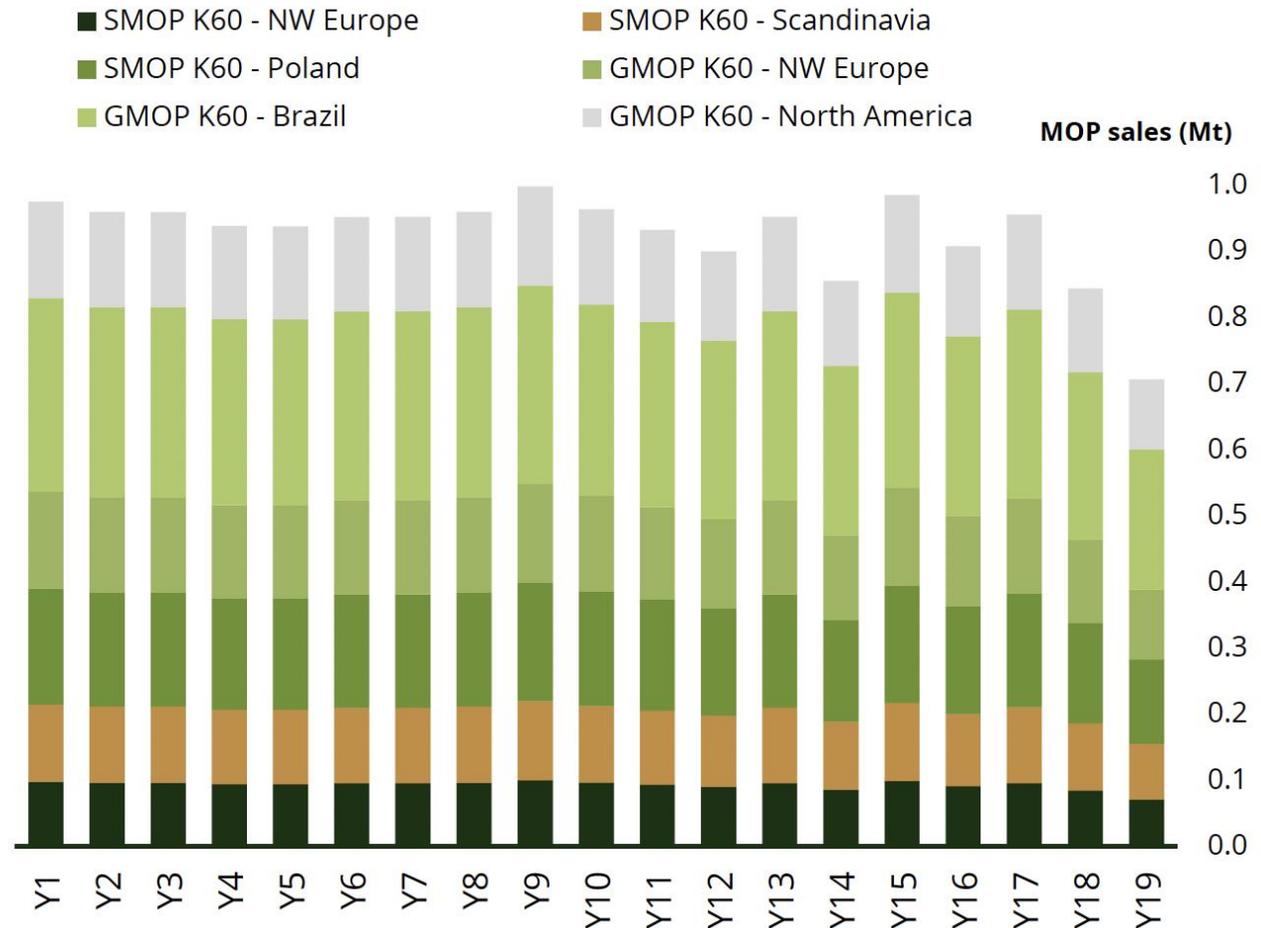
MARKTNÄHE
sorgt für ein starkes Netback-Preissetzungsprofil und hohe Betriebsmargen

B OPTIMIERUNG DER MARKTSTRATEGIE FÜR SAISONALE NACHFRAGEMUSTER UND TYPISCHE RELATIVE PREISBEWEGUNGEN INNERHALB EINES JAHRES

PRODUKTMIX UND ABSATZSTRATEGIE

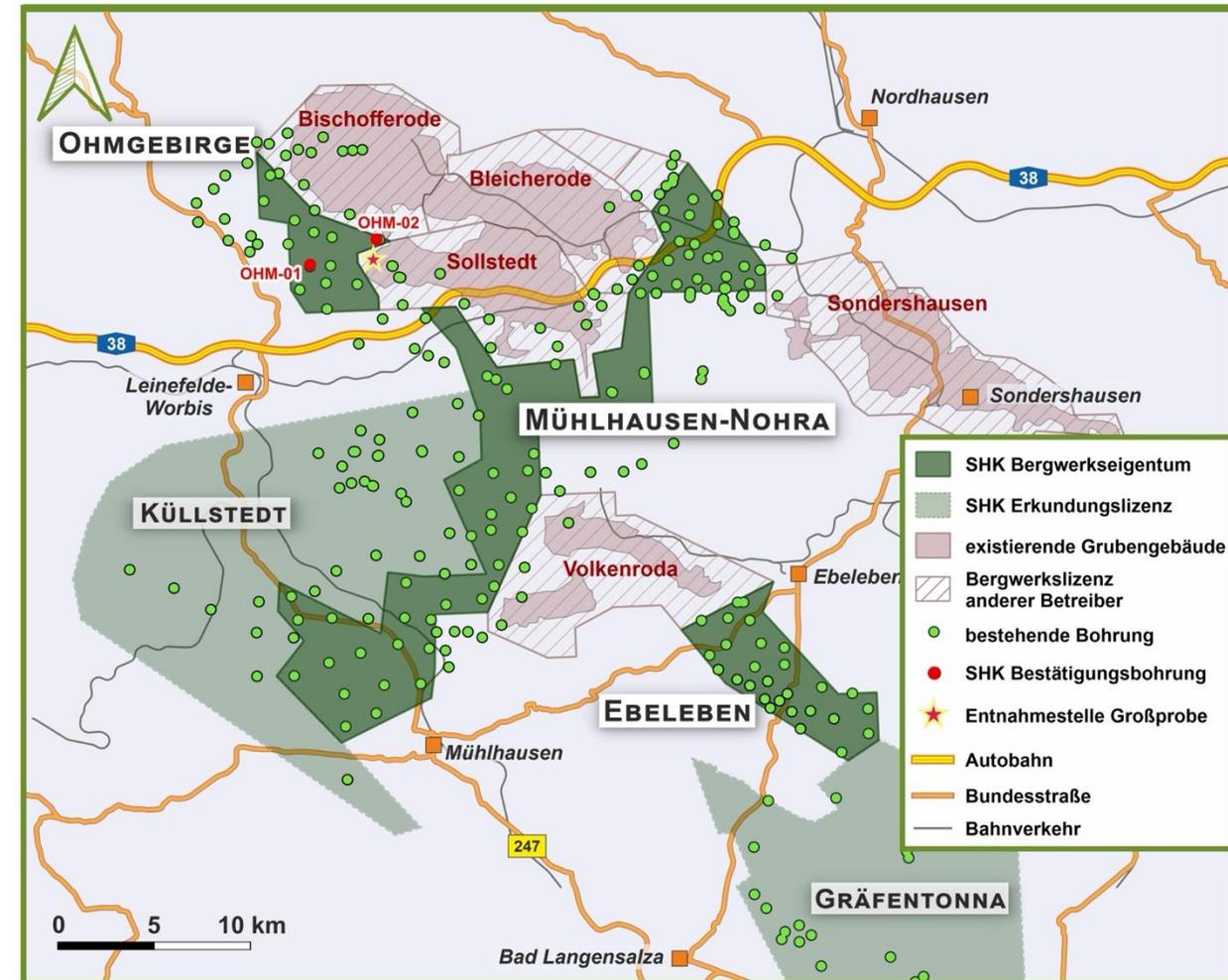
- ➔ **Gleicht Marktschwankungen aus:**
Regionale Vertriebsstrategie **verringert** saisonale und Markteintrittsauswirkungen
- ➔ **Sorgt für eine Speicherkapitaleffizienz:**
Durch Priorisierung **regelmäßiger** Vertragsverkäufe
- ➔ **Maximiert den durchschnittlichen Verkaufspreis:** Nutzt **attraktive Netback-Preise** naher europäischer Märkte
- ➔ **Nähe zu wichtigen Häfen:** Erschließung von Vorteilen in der Überlandlogistik beim Export in die **Premiärmärkte Brasilien/USA**

PRODUKTMIX UND REGIONALE VERKAUFSSTRATEGIE ÜBER DIE GESAMTE ABBAUZEIT



C KOMBINATION AUS UNBEFRISTETEN ABBAULIZENZEN UND UMFANGREICHER DATENBANK MIT HISTORISCHEN DATEN BIETET GROSSES WERTPOTENZIAL

- Im Ohmgebirge und in der unmittelbaren Umgebung befinden sich **41 historische Bohrlöcher**
- Das erweiterte Südharz-Projekt umfasst **308 historische Bohrlöcher in vier zusätzlichen Projektgebieten**
- Diese Datenlage (und die damit verbundene geologische Modellierung) wurde durch die **zwei Bestätigungsbohrungen** von South Harz im Ohmgebirge **deutlich aufgewertet**
- Bei Kosten von ca. 5 Mio. AU\$ pro Bohrung liegt ein **erheblicher Wert in der vorhandenen Bohrlochdatenbank** im Ohmgebirge und im weiteren Umfeld des Projekts
- Das Bergwerk Sollstedt ermöglicht ebenfalls einen **Zugang zur Lizenz Mühlhausen-Nohra**



C DIE NÄCHSTEN SCHRITTE ZUR WEITERENTWICKLUNG ALS EFFIZIENTER, FOKUSSIERTER KALIBERGBAUENTWICKLER

- Sicherung **strategischer Entwicklungspartner/ Cornerstone-Investoren**
- Verbindliche Vereinbarung mit DEUSA für den **Kauf des Bergwerks Sollstedt**
- Untersuchung zu **weiteren Wertschöpfungsmöglichkeiten**, einschließlich Synergien durch das Bergwerk Sollstedt
- Voranbringen der **Genehmigungsverfahren** für das Projekt **Ohmgebirge**



ZIEL: VOLLSTÄNDIG FINANZIERTER MACHBARKEITSSTUDIE, zeitgleich mit der erwarteten Steigerung der globalen Kalimärkte.



SOUTH HARZ POTASH

*Entdecken Sie die Entwicklung des
Ohmgebirges, einschließlich potenzieller
Vorteile in bildlicher Darstellung unter diesem
LINK:*

southharzpotash.com/projects/ohmgebirge-2/