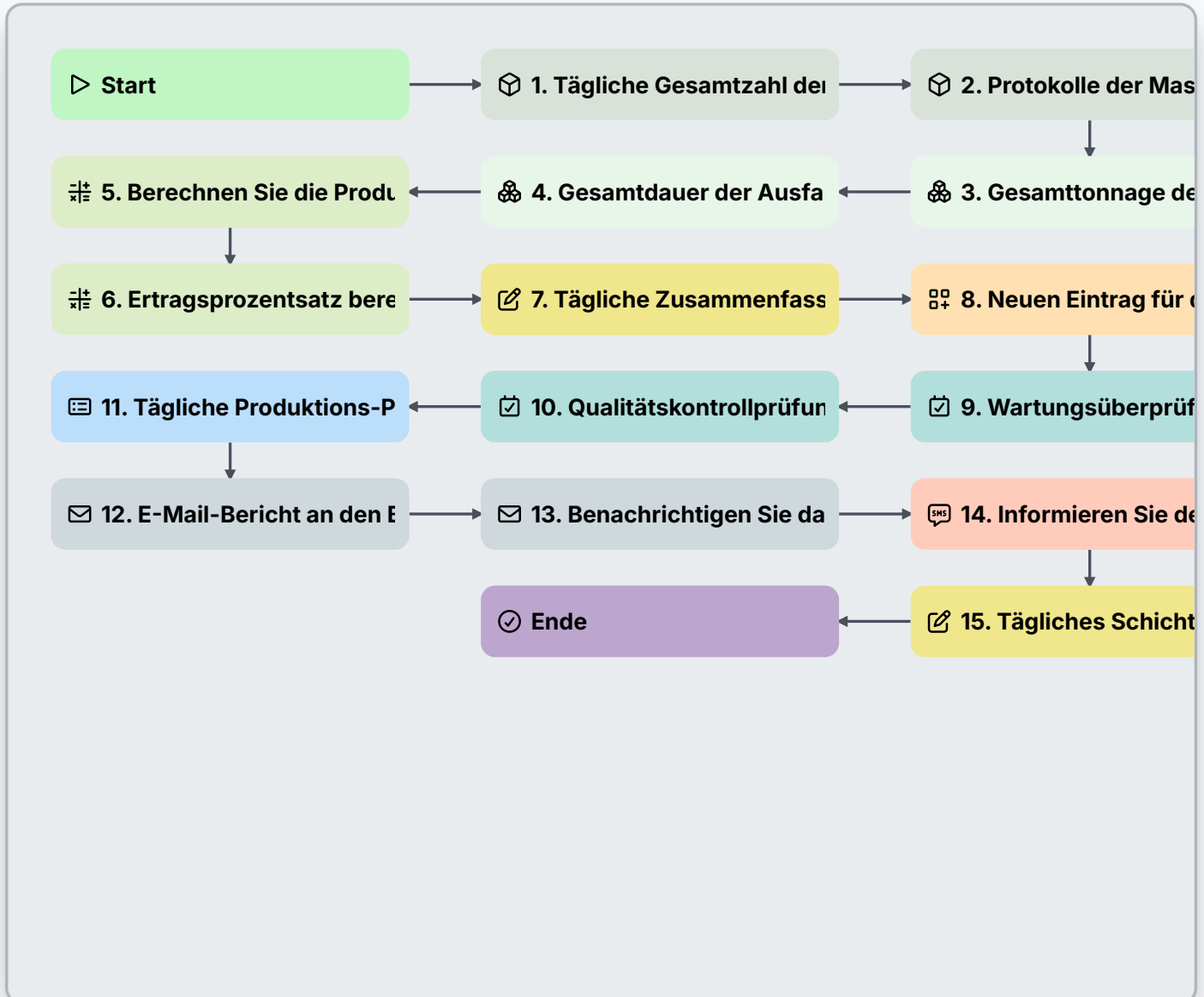


Tägliche Berichterstattung Über Die Fördermenge



▷ Start

Start des Workflows/Prozesses.

1. Tägliche Gesamtzahl der extrahierten Daten abrufen.

Rufen Sie alle Produktionsdatensätze ab, die für die aktuelle Schicht/den aktuellen Tag im Datenmodell für die Extraktion erfasst wurden.

2. Protokolle der Maschinenstillstandszeiten abrufen

Rufen Sie alle von den Maschinenbedienern erfassten Einträge zu Wartungs- und Ausfallzeiten ab.

3. Gesamttonnage des geförderten Erzes berechnen.

Addieren Sie die Werte der Eigenschaft „Gewicht“ aller extrahierten Erz-Einträge, um die gesamte tägliche Tonnenmenge zu erhalten.

4. Gesamtdauer der Ausfallzeiten berechnen

Addieren Sie die Werte der Eigenschaft „Dauer“ aller Ausfallzeit-Einträge, um die gesamte verlorene Produktionszeit zu berechnen.

5. Berechnen Sie die Produktionseffizienz (OEE).

Berechnen Sie das Verhältnis zwischen der tatsächlichen Produktion und dem geplanten Produktionsziel mithilfe einer vordefinierten Formel.

6. Ertragsprozentsatz berechnen

Berechnen Sie den Prozentsatz des verwertbaren Erzes im Verhältnis zur Gesamtmenge des abgebauten Materials.

7. Tägliche Zusammenfassung der Schicht aktualisieren

Aktualisieren Sie den Eintrag „Tägliche Produktionsübersicht“ mit den neuen, zusammengefassten Gesamtzahlen und den Kennzahlen zur Effizienz.

8. Neuen Eintrag für den Vorfallbericht erstellen

Wenn die Ausfallzeit einen bestimmten Schwellenwert überschreitet, wird automatisch ein neuer Eintrag im Datenmodell für das Incident Management erstellt.

9. Wartungsüberprüfungsaufgabe zuweisen.

Erstellen Sie eine Aufgabe für den Wartungsmanager, falls die Protokolle über Ausfallzeiten einen kritischen Maschinenfehler aufzeigen.

10. Qualitätskontrollprüfung zuweisen

Erstellen Sie eine Aufgabe für das Qualitätskontrolllabor, um die Erzqualität der heutigen Förderung zu überprüfen.

11. Tägliche Produktions-PDF erstellen.

Erstellen Sie einen formatierten PDF-Bericht, der die Tageskennzahlen, Diagramme und eine Zusammenfassung der Ausfallzeiten enthält.

12. E-Mail-Bericht an den Betriebsleiter der Mine

Senden Sie das generierte tägliche Produktions-PDF und einen zusammenfassenden Text an die E-Mail-Adresse des Standortleiters.

13. Benachrichtigen Sie das Operationsteam.

Senden Sie eine E-Mail-Benachrichtigung an das Operationsteam, die die berechneten Effizienz- und Ertragswerte enthält.

14. Informieren Sie den Sicherheitsbeauftragten über Vorfälle.

Senden Sie eine SMS-Benachrichtigung an den Sicherheitsbeauftragten, wenn im Rahmen des Workflows der Eintrag „Bericht über Vorfälle“ ausgelöst wurde.

15. Tägliches Schichtprotokoll schließen

Aktualisieren Sie den Status des Eintrags „Tägliches Schichtprotokoll“ auf „Abgeschlossen“, um weitere Bearbeitungen zu verhindern.

Ende

Ende des Arbeitsablaufs/Prozesses.