



2020

KLEINBERGBAU

FLUCH ODER SEGEN

SMALL SCALE MINING - CURSE OR BLESSING

beak
CONSULTANTS

advangeo®
Prediction Software

Gold dust is dissolved in liquid amalgam. D-reef, Tanzania.
Goldstaub ist im flüssigen Amalgam gelöst. D-reef, Tanzania.
Foto: Andreas Barth



beak
advangeo
Prediction Software

Gut ausgebauter Schacht, Goldlagerstätte D-reef, Tansania.
Well timbered shaft, gold mining site D-reef, Tanzania.
Foto: Andreas Barth

JANUAR

MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31



beak
advangeo
Prediction Software

Wieviel Gold ist drin? Dunkwa, Ghana.
Testing the gold grade. Dunkwa, Ghana.
Foto: Andreas Barth

FEBRUAR

SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29



Abbau einer Goldseife. Dunkwa, Ghana.
Placer gold mining, Dunkwa, Ghana.
Foto: Andreas Barth

beak
advangeo®
Prediction Software

MÄRZ

SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31



beak
advangeo®
Prediction Software

Herstellung des Goldkonzentrats. Dunkwa, Ghana.
Gold concentrate washing. Dunkwa, Ghana.
Foto: Andreas Barth

APRIL

MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30



beak
advangeo
Prediction Software

Goldwaschen bei Dodoma. Dodoma, Tanzania.
Gold sluicing at Dodoma. Dodoma, Tanzania.
Foto: Andreas Barth

MAI

FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31



beak
advangeo®
Prediction Software

Aufmahlen von Golderz in Kugelmöhlen. Lupa-Goldfeld, Tansania.
Gold ore grinding in ball mills. Lupa gold field, Tanzania.

Foto: Andreas Barth

JUNI

MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30



beak
advangeo
Prediction Software

Ausgepresstes Goldamalгам. Das Gold wurde mit Quecksilber eingefangen. D-reef, Tanzania.
Wrung gold amalgam. Gold captured with mercury. D-reef, Tanzania.
Foto: Andreas Barth

JULI

MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31



beak
advangeo
Prediction Software

Das Goldkorn verbleibt nach dem Erhitzen des Amalgams. D-reef, Tanzania.
The gold grain remains after heating the amalgam. D-reef, Tanzania.

Foto: Andreas Barth

AUGUST

SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31



beak
advangeo
Prediction Software

Kobaltbergbau bei Kisenda. Kolwezi, DR Kongo.
Cobalt mining at Kisenda. Kolwezi, DR Congo.
Foto: Andreas Barth

SEPTEMBER

DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30



beak
advangeo
Prediction Software

Tantalitaufbereitung, Nyagatare, Rwanda.
Tantalite processing, Nyagatare, Rwanda.
Foto: Andreas Barth

OKTOBER

DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31



beak
advangeo
Prediction Software

Kristallbergbau in den Erongo-Bergen. Karibib, Namibia.
Crystal mining in the Erongo Mountains. Karibib, Namibia.
Foto: Andreas Barth

NOVEMBER

SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30



beak
advangeo
Prediction Software

Bergarbeiter auf der Zinnmine Rutongo, Ostruanda.
Miners at Rutongo tin mine, Eastern Rwanda.
Foto: Andreas Barth

DEZEMBER

DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	MO	DI	MI	DO							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31