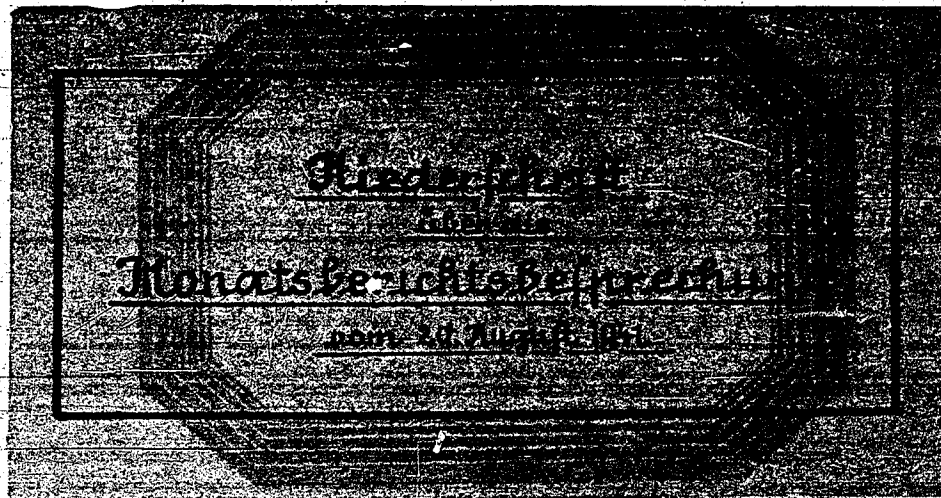


3500 - 30/4.05 #2.2

3500

~~3499~~

Hydrog



Hydrogenation report,
images 0003-0018

BAG # 3500 # 22-A

~~3499~~
3500

Images 0022-0142

Personalstand Seite 1

Gaserzeugung

Sauerstoff-Anlage Bau 1 Seite 2
Winkler-Wassergas-Anlage Bau 3/5 Seite 4
Wassergas-Vorentschwefelung Bau 79 (Böhlen) Seite 7
Schlammwasser-Begasungsanlage Bau 84a (Magdeburg) Seite 7 B
Turmreiniger-Anlage Bau 6 Seite 8
Kontaktgas-Anlage Bau 7 Seite 10
Gebläse Bau Seite 11

Gasverdichtung

Gasverdichter-Anlage Bau 9 Seite 13
Druckwasser-Reinigung Bau 9 Seite 14
CO-Reinigung Bau 9 Seite 16

Mögliche Reinwasserstoff-Erzeugung

(CO + H₂)-Bilanz Seite 18

Errechnung des spezifischen Verbrauchs

für die Wasserstoff-Erzeugung Seite 19

Zusammenstellung wichtiger Zahlen

für die Betriebe der Gas-Erzeugung und -Verdichtung Seite 21

image 22A

Image 22B

Seite 1

Hydrierung

Zusammenstellung wichtiger Zahlen:

Produktion an Treibstoffen	Seite 51
Mögliche Erzeugung an Treibstoffen	Seite 52
Tatsächliche und mögliche Erzeugung an Gesamt-Butan	
Tatsächliche und mögliche Erzeugung an Gesamt-Propan	
Nebenprodukte	
Benzin-Qualität	Seite 53
Dieselmotoren-Qualität	Seite 54
Rohteer-Qualität	Seite 55
Leichtöl-Qualität	Seite 56
T.T.H.-Rückstand-Qualität	Seite 57
Rohteer- und Leichtöl-Bewegung	
Rohteer- und Leichtöl-Gemisch-Qualität	
Rohteer- und Leichtöl-Gemisch-Qualität	Seite 58
Produkt-Verbrauch	Seite 59
Zwischenprodukt-Qualität	Seite 61
Zwischenprodukt-Verbrauch und -Erzeugung	Seite 62
Gesamt-Bilanz	Seite 63
Produktausbeute	Seite 64
Gesamtausbeute	
Reinwasserstoff-Verbrauch (100% H ₂) tatsächlich	
Hy-Gas-Anfall Gesamt-Hydrierung (in m ³ mit 1000 kcal/m ³)	Seite 65
Produktfaktoren	
Produktverluste, Aufteilung auf die Betriebe der Hydrierung	Seite 66
Gesamtverluste der Sumpphase, Aufteilung auf die Betriebe	Seite 67
Gesamtverluste der Gasphase, Aufteilung auf die Betriebe	Seite 68
Gesamtverluste	Seite 70
Durchsatz der Destillationen	
Tatsächliche und mögliche Ausbeute an Treibstoffen	Seite 71
Gesamtausbeute	
Reinwasserstoff-Verbrauch (100% H ₂) nach dem 1000-t-Schema	Seite 72
Durchsätze der einzelnen Betriebe nach dem 1000-t-Schema	
Hy-Gas-Anfall nach dem 1000-t-Schema	Seite 73
A-Mittelöl-Erzeugung nach dem 1000-t-Schema	Seite 75
Rückstand-Aufarbeitung nach dem 1000-t-Schema	

Gesamte Hydrierung

Hilfsstoffe	Seite 76
Energien	Seite 77

Betriebe Hy-Hochdruck

Kostengruppe	Teerka mern	Seite 101 - 107
	Hy-Rückgas-Verdichtung	Seite 108
Kostengruppe	Benzinkammern	Seite 110 - 114
Kostengruppe	Energieverbrauch	Seite 115

Betriebe Hy-Niederdruck

Kostengruppe	Teerschleuderei	Seite 151
	Rückstands-Aufarbeitung Bau 16a (nur für Werk Böhlen)	Seite 154
Kostengruppe	Teer- und Teerabstreifer-Destillation (W)	Seite 156
	Teer- und Teerabstreifer-Destillation (U) (nur für Werk Böhlen)	Seite 158
Kostengruppe	B ₁ -Destillation	Seite 160
	B ₂ -Destillation	Seite 162
Kostengruppe	Hy-Reichgas-Verdichtung Bau 25	Seite 163
	B ₃ -Destillation	Seite 164
	B ₄ -Destillation	Seite 166
	D ₁ -Destillation	Seite 168
	D ₂ -Destillation } (nur für Werk Böhlen)	Seite 170
	D ₃ -Destillation	Seite 172
	D ₄ -Destillation	Seite 174
	Benzinabstreifer-Destillationen Gesamt	Seite 176
Kostengruppe	Benzinwäsche	Seite 178
	Benzin-Einlagerung tatsächlich	
	Verkaufstanklager Benzin	
Kostengruppe	Verkaufstanklager Dieselkraftstoff	Seite 180
	Linde-Anlage	Seite 181
Kostengruppe	Rohbutanlager (nur für Werk Böhlen)	Seite 183
	Verkaufstanklager Flüssiggas	Seite 185
Kostengruppe	Isobutan-Anlage	Seite 187
	Isobutanlager } (nur für Werk Böhlen)	Seite 188

Kesselhaus Bau 30	(nur für Werk Magdeburg)	Seite 189 B
-----------------------------	------------------------------------	-------------

Image 23A

Betriebe Hydrierung

Kostengruppe	Alkazid-Anlage Sumpphase	Seite 201
Kostengruppe	Alkazid-Anlage Gasphase	} Seite 202
Kostengruppe	Energieverbrauch Alkazid-Anlage Ges.	
	Heizgas-Erzeugung und -Verteilung	Seite 203
Kostengruppe	Claus-Anlage	} Seite 204
Kostengruppe	Entphenolung	

Gesamt Schwefelbilanz (nur für Werk Magdeburg) Seite 206 B

Schwefelsäure-Fabrik (nur für Werk Böhlen) Seite 210

Images 23B

(6) Fischer-Tropsch
(Sächsische)

Bag 3500

Target 30/4.05

Items 23-25

Images 0143-0147

(c) Gasification (Sächsischer)

Bay 3500

Target 30/4.05

Items # 2.6 thru 70

Images 0149-0340

Images 0270-0340 exclusively plant
and vessel drawings