

# Mischgutextraktion mit Siebanalyse

## 1

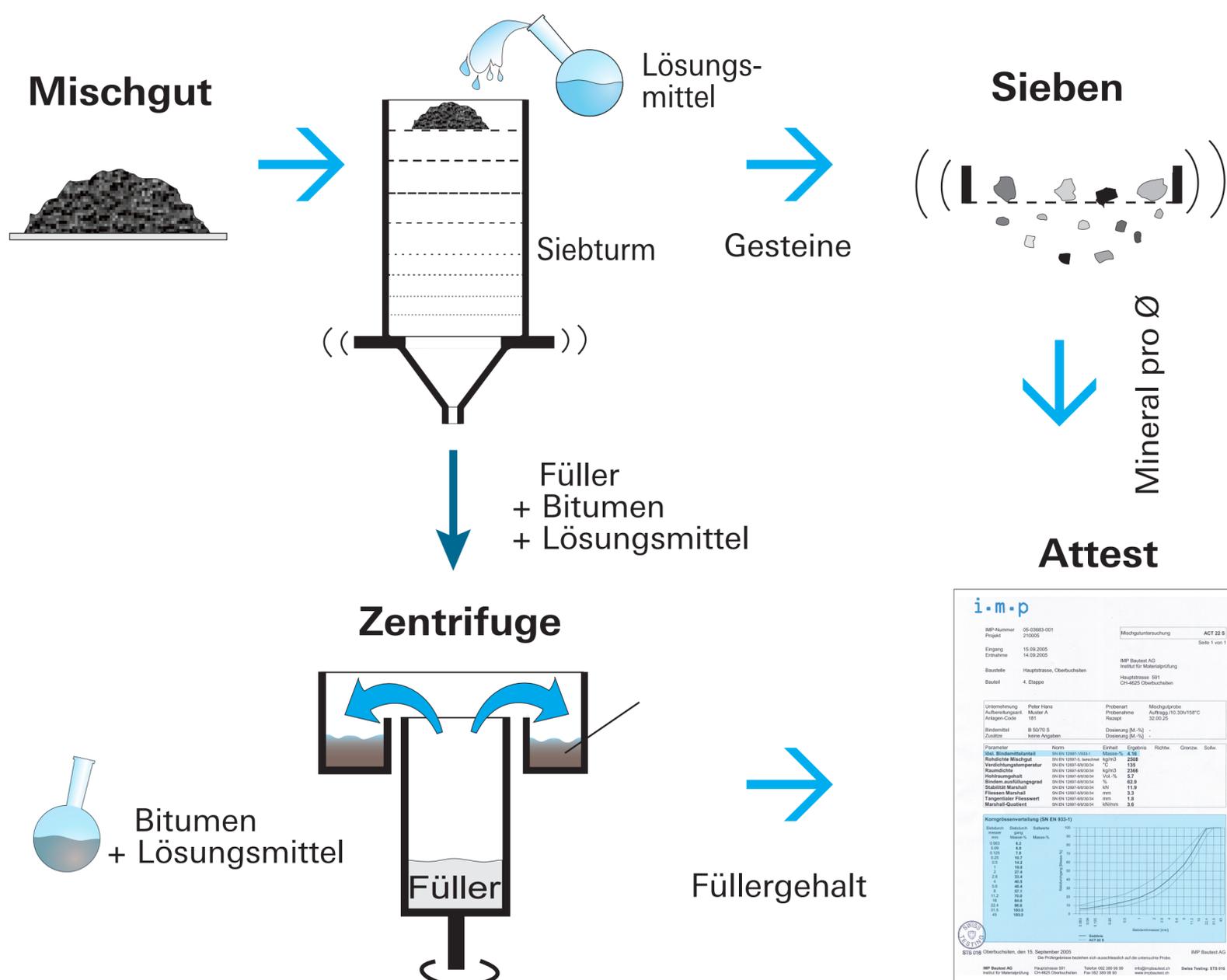
### Zweck

- Bestimmung der Korngrößenverteilung und des löslichen Bindemittelgehaltes.
- Produktionskontrolle der Mischgutzusammensetzung.

## 2

### Durchführung

#### Extraktionsautomat



i.m.p		Mischgutuntersuchung		ACT 32 B		
IMP-Nummer	05-03653-001			Seite 1 von 1		
Projekt	210050					
Empfang	10.09.2005					
Entnahme	14.09.2005					
Baubehör	Hauptstrasse, Oberbuchalen	IMP Bauteil AG Institut für Materialprüfung				
Bauort	4. Etappe	Hauptstrasse 911 CH-4600 Oberbuchalen				
Übersetzung	Peter Hirs	Probierart	Mischgutprobe			
Aufbereitungsart	Muster A	Probiernahme	Auftrag 110.320/156°C			
Anlagen-Code	191	Rezept	32.09.25			
Bindestoff	B 5070 S	Dosierung (M-%)				
Zusätze	keine Angaben	Dosierung (M-%)				
Parameter	Typen	Einheit	Ergebnis	Richtw.	Grenzw.	Sollw.
Min. Bindemittelgehalt	SN EN 12697-1	Masse-%	4,56			
Rechtliche Mischgut	SN EN 12697-1	kg/m <sup>3</sup>	2550			
Verdichtungstemperatur	SN EN 12697-1	°C	135			
Randdicke	SN EN 12697-1	kg/cm <sup>2</sup>	2360			
Hohlraumgehalt	SN EN 12697-1	Vol.-%	5,7			
Bindemittelbindungsgrad	SN EN 12697-1	%	62,8			
Stabilität Marshall	SN EN 12697-1	kl	11,9			
Fließen Marshall	SN EN 12697-1	mm	2,3			
Fließweg Marshall	SN EN 12697-1	mm	1,8			
Marshall-Quotient	SN EN 12697-1	kl/mm	5,6			
<b>Korngrößenverteilung (SN EN 933-1)</b>						
Siebgröße	Beibehalt.	Substrat	100			
mm	Massen-%					
0,075	0,0					
0,15	0,0					
0,3	0,0					
0,6	0,0					
1,25	0,0					
2,5	0,0					
5,0	0,0					
10,0	0,0					
20,0	0,0					
40,0	0,0					
80,0	0,0					
160,0	0,0					
315,0	0,0					
630,0	0,0					
1250,0	0,0					
2500,0	100,0					
Normale						
AT 18						
<small>           STB 018 Oberbuchalen, den 15. September 2005            Die Prüfergebnisse beschränken sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.            IMP Bauteil AG            Hauptstrasse 911            Institut für Materialprüfung            Telefon: 042 399 99 00            info@impbauteil.ch            Fax: 042 399 99 99            www.impbauteil.ch            Seite 1 von 1            Seite 1 von 1            Seite 1 von 1         </small>						

## 3

### Ergebnis

- Korngrößenverteilung  
Siebsummenkurve [Masse-%]
- Löslicher Bindemittelgehalt [Masse-%]