

SERIE

# IC

KLÄRANLAGEN



## BAUROHSTOFFE – BERGBAU

Effiziente Abwasseraufbereitung zur Schonung  
von Umwelt und wertvollem Wasser

**COMEC** 

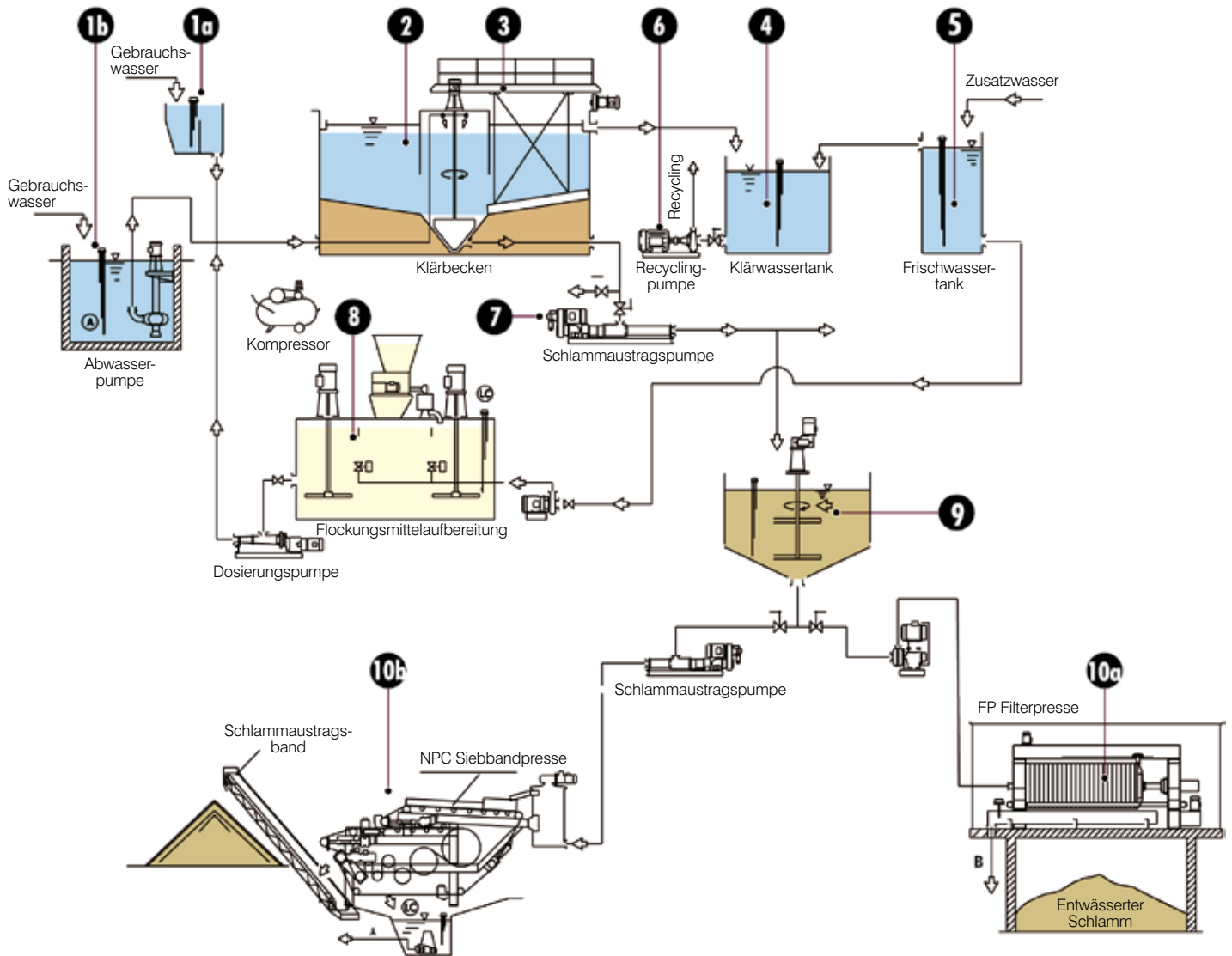
[www.comec.it](http://www.comec.it)



SERIE

# IC

KLÄRANLAGEN



- 1a Trübwasserzufuhr durch Schwerkraft
- 1b Trübwasserzufuhr mit Pumpe
- 2 Klärbecken
- 3 Krähwerk
- 4 Klärwassertank

- 5 Frischwassertank
- 6 Klärwasserrecyclingpumpe
- 7 Schlammaustragspumpe
- 8 Flockungsmittelaufbereitungsstation
- 9 Schlammammel- und Homogenisierungstank

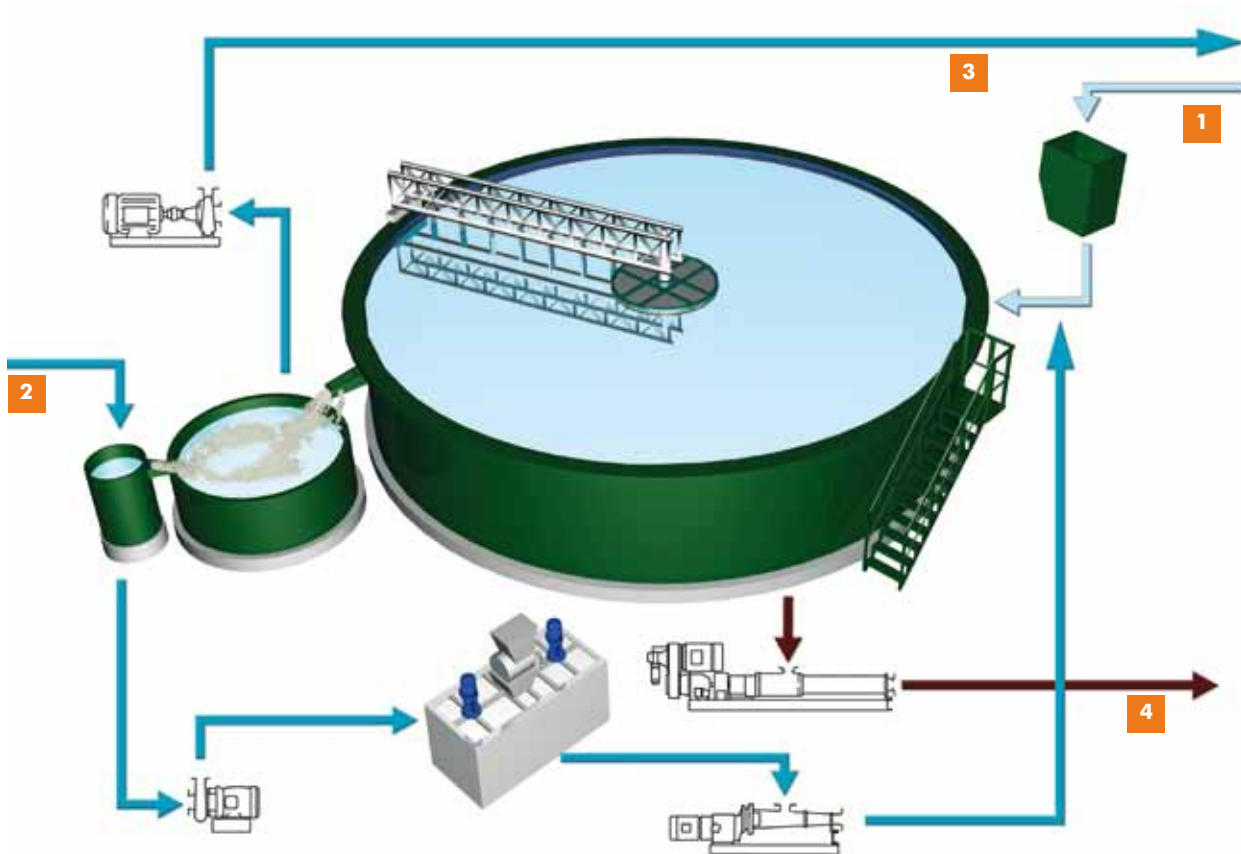
- 10a Schlamm entwässert mittels Kammerfilterpresse
- 10b Schlamm entwässert mittels Siebbandpresse



SERIE

# IC

KLÄRANLAGEN



1 Zufuhr von der Waschanlage

2 Frischwasserzufuhr

3 Zur Wchanlage

4 Schlammaustrag

### Technische Daten

Typ	Maximalkapazität l/min	Drm. Klärbecken ø m	Höhe Klärbecken m	Platzbedarf m x m	Leistungsbedarf		
					Kläranlage kW	Trübwasserzufuhrpumpe kW	Klärwasserpumpe kW
IC 80	3000	8	3,80	9x16	13,5	18,5	22 / 30
IC 100	4000	10	4,10	12x16	15	22	37 / 45
IC 120	6000	12	4,26	13x20	19	37	45 / 55
IC 140	7500	14	4,80	15x23	26,5	45	55 / 75
IC 160	9000	16	4,95	17x25	30	55	75 / 90
IC 180	11500	18	5,00	19x26	32,5	37x2	45x2 / 55x2
IC 200	13500	20	5,10	25x32	40	55x2	55x2 / 75x2



SERIE

# IC

KLÄRANLAGEN

# EINSATZ

Das Gebrauchswasser, das für die Nassaufbereitung von Rohstoffen entsteht, kann nicht unbehandelt in den Boden geleitet werden. Eine effiziente Aufbereitung schont nicht nur die Umwelt, sondern trägt auch der Wasserknappheit in vielen Regionen Rechnung.

# LÖSUNG

Die Trüben aus der Nassaufbereitung von Zuschlagstoffen werden durch Schwerkraft oder Pumpen in das Klärbecken geleitet. Im Verbindungsrohr zum Klärbecken wird der Trübe ein Polyelektrolyt-Flockungsmittel zugesetzt, das die Agglomeration der Feinteile auslöst. Im Zentrum des Klärbeckens beginnt die Sedimentation der Feinteile, die sich am Boden absetzen und durch die Schaber des Krähwerks zum zentralen Sumpf geführt werden. Von dort wird der verdickte Schlamm von einer drehzahl-geregelten Einschraubpumpe in den Schlammstammeltank oder zur Entwässerungsanlage gefördert. Das geklärte Wasser steigt an die Oberfläche und fließt in ein Sammelbecken, von dem die Aufbereitungsanlage wieder mit Wasser versorgt wird.

# VORTEIL

Comec-Binder Kläranlagen reduzieren die Umweltbelastungen der Baustoffaufbereitung auf ein Minimum.



# FARBEN

COMEC bietet Ihnen die Möglichkeit, Maschinen und Anlagen individuell auf Ihre Wunschfarben abzustimmen. So unterstützen Sie Ihre eigene Unternehmenspräsentation.

Die angegebenen Eigenschaften und Abmessungen sind unverbindlich und Comec-Binder S.r.l. behält sich das Recht vor Änderungen und Verbesserungen aus technischen und kaufmännischen Gründen jederzeit und ohne Voranzeige durchzuführen.