

## Sehen, was bewegt:

der BASF TV-Service für TV- und Onlinejournalisten  
unter [tvservice.basf.com](http://tvservice.basf.com)

### **BASF Specialty Chemicals**

Flocculant Plant, Nanjing, China

#### **BASF Specialty Chemicals – Flocculant Plant, Nanjing, China**

**Sauberes Wasser wird als Rohstoff immer wertvoller, nicht nur als Trinkwasser, sondern auch in allen industriellen Produktionsverfahren wie zum Beispiel als Bestandteil von Fertigprodukten, als Kühlmittel sowie als Reinigungsmittel und für die Hygiene.**

In vielen Ländern werden mittlerweile verschärfte Umweltstandards für Wasser- und Abwasserbehandlung eingeführt. Diese Entwicklung macht es für bereits bestehende Einrichtungen schwieriger, Schmutzwasser, Abwasser, Prozesswasser und Klärschlamm richtig zu behandeln und dabei effizient zu wirtschaften.

Wir liefern Chemikalien, die speziell für den Einsatz in kommunalen Kläranlagen und zur Behandlung von industriellen Abwässern entwickelt wurden. Zu unseren Kunden gehören Industrien wie Petrochemie, Pharmazie, Textilien, Lebensmittel und Landwirtschaft.

#### **(01) LKWs am Werkstor – Flocculant Plant, Nanjing**

*20.12.2012; 07:31; A1/A2: Atmo; FullHD*



**Innovative Produkte und Technologien von BASF helfen in allen Bereichen des Umweltschutzes, der kommunalen Ver- und Entsorgung, Wasserbehandlung, Abwasseraufbereitung sowie Müllbehandlung einschließlich Recycling.**



## Sehen, was bewegt:

der BASF TV-Service für TV- und Onlinejournalisten  
unter [tvservice.basf.com](http://tvservice.basf.com)

Ob in der Strom-, Wasser-, Öl- oder Gasproduktion, ihrer Auf- oder Verarbeitung: umweltschonende Chemikalien und Prozesse sind ein unverzichtbarer Bestandteil zur Lösung von Problemen wie Ressourcennutzung, Umweltauflagen und Wirtschaftlichkeit.

### (02) Werksbesichtigung mit einem Kunden – Flocculant Plant, Nanjing

20.12.2012; 06:10; A1/A2: Atmo; FullHD



Ende 2012 hat BASF in Nanjing eine neue Anlage für Chemikalien in der Wasseraufbereitung und Papierherstellung in Betrieb genommen. Diese zu einhundert Prozent zu BASF gehörenden World-Scale-Anlagen können jährlich bis zu 40.000 Tonnen kationische quartäre Monomere und 20.000 Tonnen kationisches Polyacrylamid produzieren.

Diese Chemikalien sind der Rohstoff für organische Flockungsmittel, die in der Abwasserbehandlung von Kommunen und Industrie eine entscheidende Rolle spielen. Sie werden außerdem als Rückhalte- und Entwässerungsmittel in der Papierindustrie verwendet. Die Zwischenprodukte liefern die Verbund-Anlagen der BASF-YPC.



## Sehen, was bewegt:

der BASF TV-Service für TV- und Onlinejournalisten  
unter [tvservice.basf.com](http://tvservice.basf.com)

### (03) Percol® Produktion – Flocculant Plant, Nanjing

20.12.2012; 05:53; A1/A2: Atmo; FullHD



Innovative Produkte und Technologien von BASF helfen in allen Bereichen des Umweltschutzes, der kommunalen Ver- und Entsorgung, Wasserbehandlung, Abwasseraufbereitung sowie Müllbehandlung einschließlich Recycling.

Ob in der Strom-, Wasser-, Öl- oder Gasproduktion, ihrer Auf- oder Verarbeitung: umweltschonende Chemikalien und Prozesse sind ein unverzichtbarer Bestandteil zur Lösung von Problemen wie Ressourcennutzung, Umweltauflagen und Wirtschaftlichkeit.

### (04) Kontrollgang bei Nacht – Flocculant Plant, Nanjing

20.12.2012; 05:16; A1/A2: Atmo; FullHD



Ende 2012 hat BASF in Nanjing eine neue Anlage für Chemikalien in der Wasseraufbereitung und Papierherstellung in Betrieb genommen. Diese zu einhundert Prozent zu BASF gehörenden World-Scale-



## Sehen, was bewegt:

der BASF TV-Service für TV- und Onlinejournalisten  
unter [tvservice.basf.com](http://tvservice.basf.com)

**Anlagen können jährlich bis zu 40.000 Tonnen kationische quartäre Monomere und 20.000 Tonnen kationisches Polyacrylamid produzieren.**

Diese Chemikalien sind der Rohstoff für organische Flockungsmittel, die in der Abwasserbehandlung von Kommunen und Industrie eine entscheidende Rolle spielen. Sie werden außerdem als Rückhalte- und Entwässerungsmittel in der Papierindustrie verwendet. Die Zwischenprodukte liefern die Verbund-Anlagen der BASF-YPC.

### **(05) Justin Brightmore – Technical Specialist, BASF SE**

20.12.2012; 03:23; A1/A2: O-Ton; FullHD – nur auf Englisch



*"I'm just abroad a while. I work in China at the moment but I'm on delegation from BASF in the UK. I came over to help as technology manager for this project and we build the site you see behind you know."*

*"We have a monomer plant just here in the foreground, which makes our cationic monomer, which we then use in the plant behind that to make a cationic polyacrylamide powder."*

*"So, Flocculants can be used in the wastewater treatment areas, so as domestic waste and also chemical waste. So we can help the Asia Pacific market reuse a lot of the water that is currently wasted."*

*"This is a sample we have taken from a wastewater treatment plant we have here. The solid is in suspension at the moment and this pipette contains a very dilute solution of our material. And if I had a single drop, a single drop*



## Sehen, was bewegt:

der BASF TV-Service für TV- und Onlinejournalisten  
unter [tvservice.basf.com](http://tvservice.basf.com)

*we can then mix that with the solids by simply appending the jar and if we just allow that it stands for a moment you will see that the solid material starts to sink and leaves a clear liquid above which we can then easily separate and recycle the top layer.”*

*“In a full scale industrial unit this would go forward so if we do a simple separation the top layer is put away and that can go for further processing and the bottom layer goes through a filtration system to remove any more water and leave us with a solid cake which can then, is disposed of in an environmentally friendly manner.”*

*“The rolling mills that produce, take a paper pulp and turn out into the paper sheet, they will use our products because it allows the paper pulp remain in suspension in the water as it flows in the roll-out machines. They will then also use the products in their wastewater treatment so they remain environmentally friendly.”*

### **(06) Qin Mingwei – General Manager, BASF Specialty Chemicals**

*20.12.2012; 02:19; A1/A2: O-Ton; FullHD – nur auf Englisch*



*“Asia Pacific is a booming region. Water retreatment is also a very developing business. We built this plant in Nanjing, because of our customers demand. By building a new plant, a new site here we can serve our customers better.”*



## Sehen, was bewegt:

der BASF TV-Service für TV- und Onlinejournalisten  
unter [tvservice.basf.com](https://www.tvservice.basf.com)

*“We provide a solution to guarantee you clean water in your daily life and we also provide you a solution for water recycling. By doing this you can save a lot of water. We can also help our customers, companies for some recycling water. So use our water, we can make some commitment to the whole society.”*

*“As a new site we try to setup the site, we always follow the BASF’s guideline in safety, environmental, following the concept for responsible care. By inviting some experts we give a lot of trainings to our new employees and we have to make sure, that all these employees follow our concept, know the knowledge and implementation of their safety awareness and behavior in their daily work.”*

*“Our new employees come from different companies. They know some roles in safety and environment. But after joining our company for some months, even a little bit more than one year, all these employees realize the high demand from BASF compare with their former owners.”*

*“We also take some measures to ask our contractors to ensure that they also follow our standards. For example: we also invite our internal trainers to give some training and ask them to sign some contracts after having all the knowledge and we also ask our guys to work with them and supervise them.”*

