

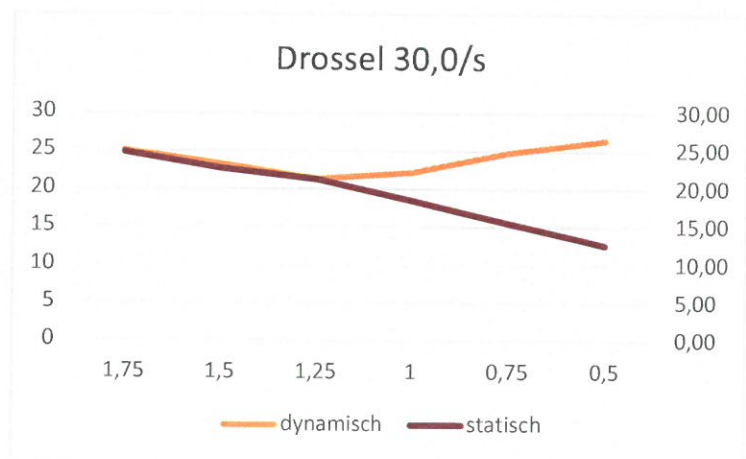
# Prüfergebnis

Experimentelle Prüfung der Drosselwirkung  
 Produkt: 3P Abflussdrossel, Nennabfluss 30,0/s  
 Firma 3P Technik Filtersysteme GmbH,  
 Robert Bosch Strasse 16-18, 73337 Bad Überkingen

Gegenstand der Untersuchung war die Messung des Durchflusses verschiedener Drosseleinsätze im Ablauf einer Retentionsanlage zur Regenwasserrückhaltung. Der Durchfluss wurde volumetrisch ermittelt. Die Prüfung erfolgte mit Regenwasser. Die Öffnung der Drossel wurde über einen Schwimmer konstant den unterschiedlichen Wasserständen im Retentionsbehälter und im Drosselschacht angepasst. Es wurden die Abflusswerte bei einer exemplarischen Einstauhöhe von 0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75 ermittelt. Des Weiteren wurde noch eine Prüfung mit einer statischen Drossel und derselben Öffnungsgeometrie als Referenzwert durchgeführt.

## Prüfbedingungen

Prüfmedium	Regenwasser
Bezeichnung	Drossel 30,0/s
<b>Abflussmaximum</b>	24,26 l/s
<b>Abflussminimum</b>	28,94 l/s



H2O Research GmbH  
 Prof. Dr.-Ing Dierkes  
 Kopernikusweg 27a  
 48155 Münster

Prof. Dr.-Ing. Carsten Dierkes  
 Münster, den 20.06.2018

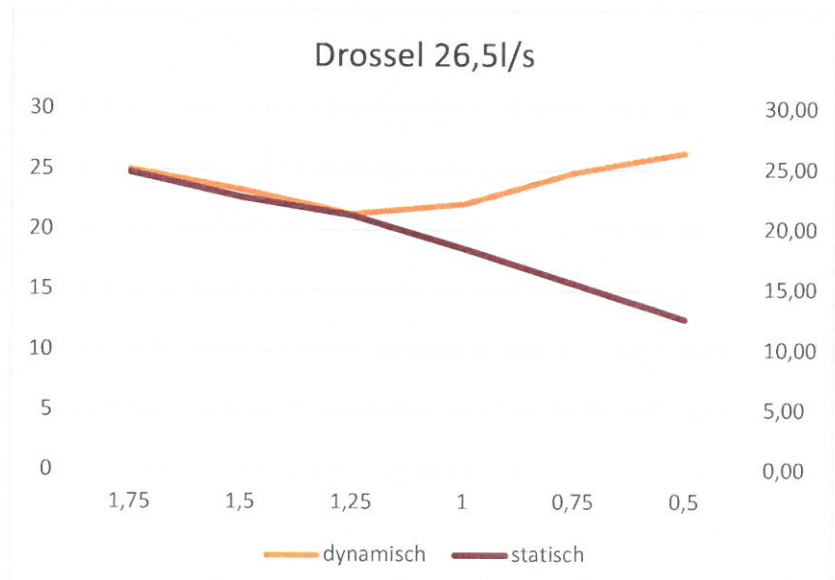
# Prüfergebnis

Experimentelle Prüfung der Drosselwirkung  
 Produkt: 3P Abflussdrossel, Nennabfluss 26,5/s  
 Firma 3P Technik Filtersysteme GmbH,  
 Robert Bosch Strasse 16-18, 73337 Bad Überkingen

Gegenstand der Untersuchung war die Messung des Durchflusses verschiedener Drosseleinsätze im Ablauf einer Retentionsanlage zur Regenwasserrückhaltung. Der Durchfluss wurde volumetrisch ermittelt. Die Prüfung erfolgte mit Regenwasser. Die Öffnung der Drossel wurde über einen Schwimmer konstant den unterschiedlichen Wasserständen im Retentionsbehälter und im Drosselschacht angepasst. Es wurden die Abflusswerte bei einer exemplarischen Einstauhöhe von 0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75 ermittelt. Des Weiteren wurde noch eine Prüfung mit einer statischen Drossel und derselben Öffnungsgeometrie als Referenzwert durchgeführt.

## Prüfbedingungen

Prüfmedium	Regenwasser
Bezeichnung	Drossel 26,5/s
<b>Abflussmaximum</b>	26,43 l/s
<b>Abflussminimum</b>	21,53 l/s



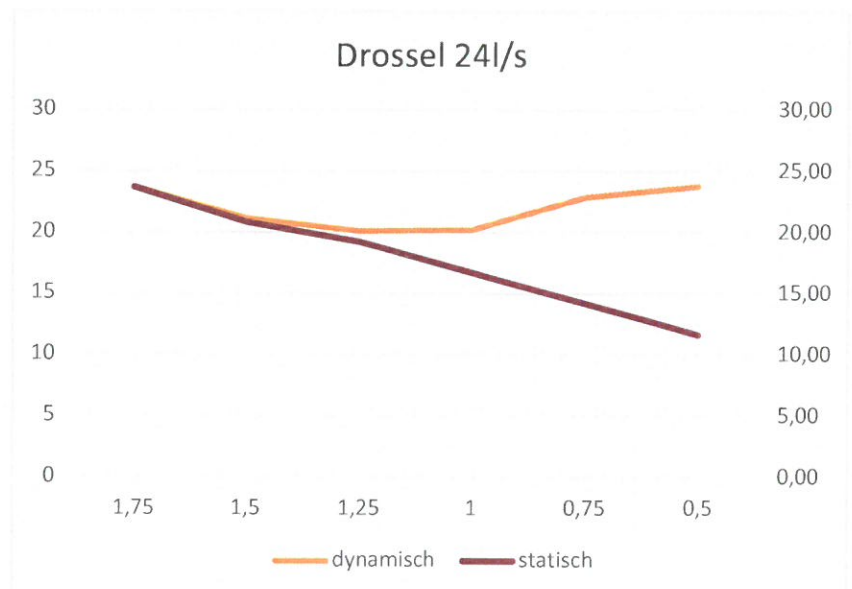
# Prüfergebnis

Experimentelle Prüfung der Drosselwirkung  
 Produkt: 3P Abflussdrossel, Nennabfluss 24,0/s  
 Firma 3P Technik Filtersysteme GmbH,  
 Robert Bosch Strasse 16-18, 73337 Bad Überkingen

Gegenstand der Untersuchung war die Messung des Durchflusses verschiedener Drosseleinsätze im Ablauf einer Retentionsanlage zur Regenwasserrückhaltung. Der Durchfluss wurde volumetrisch ermittelt. Die Prüfung erfolgte mit Regenwasser. Die Öffnung der Drossel wurde über einen Schwimmer konstant den unterschiedlichen Wasserständen im Retentionsbehälter und im Drosselschacht angepasst. Es wurden die Abflusswerte bei einer exemplarischen Einstauhöhe von 0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75 ermittelt. Des Weiteren wurde noch eine Prüfung mit einer statischen Drossel und derselben Öffnungsgeometrie als Referenzwert durchgeführt.

## Prüfbedingungen

Prüfmedium	Regenwasser
Bezeichnung	Drossel 24,0/s
<b>Abflussmaximum</b>	23,77 l/s
<b>Abflussminimum</b>	20,21 l/s



H2O Research GmbH  
 Prof. Dr.-Ing Dierkes  
 Kopernikusweg 27a  
 48155 Münster

Prof. Dr.-Ing. Carsten Dierkes  
 Münster, den 20.02.2018

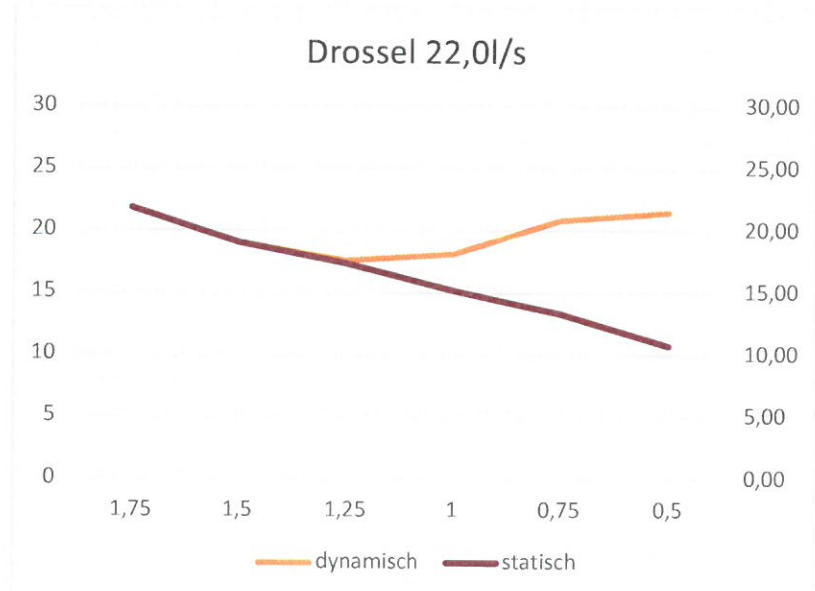
# Prüfergebnis

Experimentelle Prüfung der Drosselwirkung  
 Produkt: 3P Abflussdrossel, Nennabfluss 22,0/s  
 Firma 3P Technik Filtersysteme GmbH,  
 Robert Bosch Strasse 16-18, 73337 Bad Überkingen

Gegenstand der Untersuchung war die Messung des Durchflusses verschiedener Drosseleinsätze im Ablauf einer Retentionsanlage zur Regenwasserrückhaltung. Der Durchfluss wurde volumetrisch ermittelt. Die Prüfung erfolgte mit Regenwasser. Die Öffnung der Drossel wurde über einen Schwimmer konstant den unterschiedlichen Wasserständen im Retentionsbehälter und im Drosselschacht angepasst. Es wurden die Abflusswerte bei einer exemplarischen Einstauhöhe von 0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75 ermittelt. Des Weiteren wurde noch eine Prüfung mit einer statischen Drossel und derselben Öffnungsgeometrie als Referenzwert durchgeführt.

## Prüfbedingungen

Prüfmedium	Regenwasser
Bezeichnung	Drossel 22,0/s
<b>Abflussmaximum</b>	21,82 l/s
<b>Abflussminimum</b>	19,03 l/s



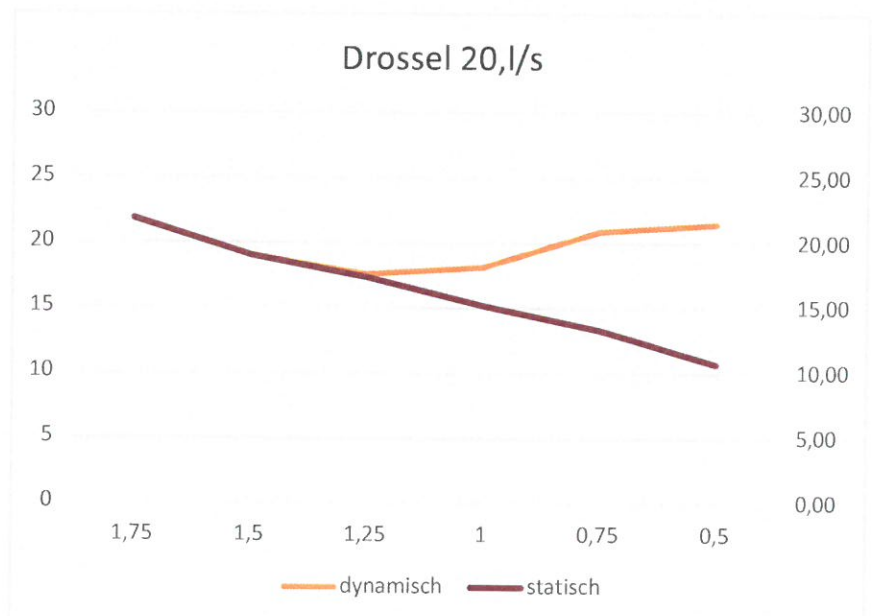
# Prüfergebnis

Experimentelle Prüfung der Drosselwirkung  
 Produkt: 3P Abflussdrossel, Nennabfluss 20,0/s  
 Firma 3P Technik Filtersysteme GmbH,  
 Robert Bosch Strasse 16-18, 73337 Bad Überkingen

Gegenstand der Untersuchung war die Messung des Durchflusses verschiedener Drosseleinsätze im Ablauf einer Retentionsanlage zur Regenwasserrückhaltung. Der Durchfluss wurde volumetrisch ermittelt. Die Prüfung erfolgte mit Regenwasser. Die Öffnung der Drossel wurde über einen Schwimmer konstant den unterschiedlichen Wasserständen im Retentionsbehälter und im Drosselschacht angepasst. Es wurden die Abflusswerte bei einer exemplarischen Einstauhöhe von 0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75 ermittelt. Des Weiteren wurde noch eine Prüfung mit einer statischen Drossel und derselben Öffnungsgeometrie als Referenzwert durchgeführt.

## Prüfbedingungen

Prüfmedium	Regenwasser
Bezeichnung	Drossel 20,0/s
<b>Abflussmaximum</b>	19,96 l/s
<b>Abflussminimum</b>	16,31 l/s



H2O Research GmbH  
 Prof. Dr.-Ing Dierkes  
 Kopernikusweg 27a  
 48155 Münster

Prof. Dr.-Ing. Carsten Dierkes  
 Münster, den 20.02.2018

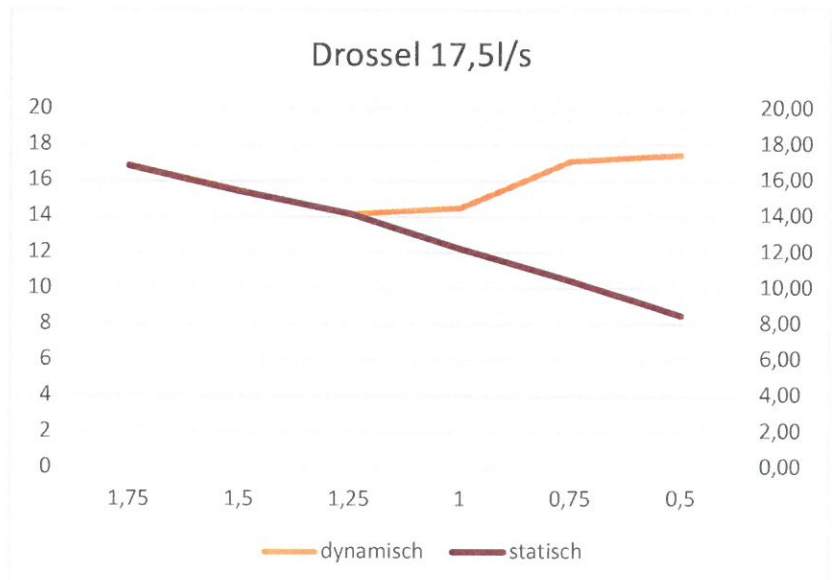
# Prüfergebnis

Experimentelle Prüfung der Drosselwirkung  
 Produkt: 3P Abflussdrossel, Nennabfluss 17,5/s  
 Firma 3P Technik Filtersysteme GmbH,  
 Robert Bosch Strasse 16-18, 73337 Bad Überkingen


Gegenstand der Untersuchung war die Messung des Durchflusses verschiedener Drosseleinsätze im Ablauf einer Retentionsanlage zur Regenwasserrückhaltung. Der Durchfluss wurde volumetrisch ermittelt. Die Prüfung erfolgte mit Regenwasser. Die Öffnung der Drossel wurde über einen Schwimmer konstant den unterschiedlichen Wasserständen im Retentionsbehälter und im Drosselschacht angepasst. Es wurden die Abflusswerte bei einer exemplarischen Einstauhöhe von 0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75 ermittelt. Des Weiteren wurde noch eine Prüfung mit einer statischen Drossel und derselben Öffnungsgeometrie als Referenzwert durchgeführt.

## Prüfbedingungen

Prüfmedium	Regenwasser
Bezeichnung	Drossel 17,5l/s
<b>Abflussmaximum</b>	17,42 l/s
<b>Abflussminimum</b>	14,15 l/s



H2O Research GmbH  
 Prof. Dr.-Ing Dierkes  
 Kopernikusweg 27a  
 48155 Münster

  
 Prof. Dr.-Ing. Carsten Dierkes  
 Münster, den 20.02.2018

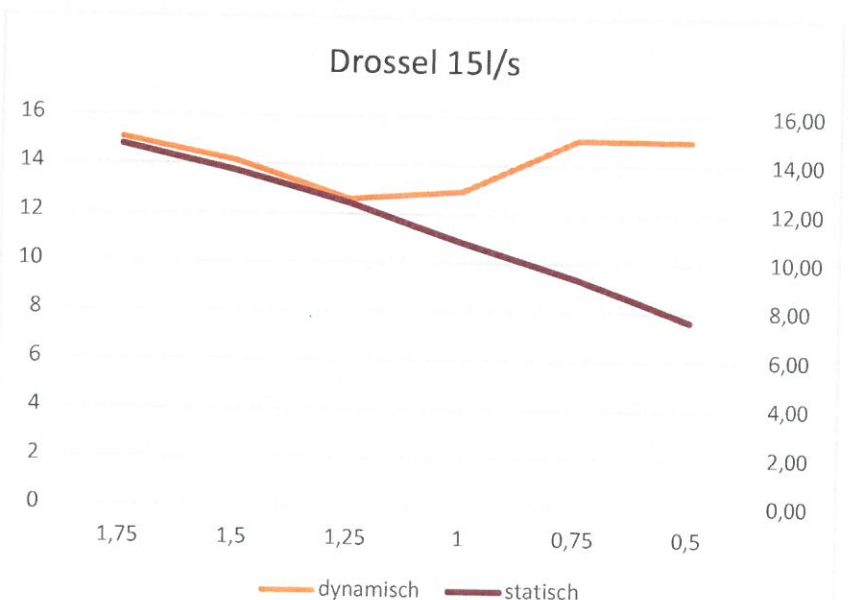
# Prüfergebnis

Experimentelle Prüfung der Drosselwirkung  
 Produkt: 3P Abflussdrossel, Nennabfluss 15,0/s  
 Firma 3P Technik Filtersysteme GmbH,  
 Robert Bosch Strasse 16-18, 73337 Bad Überkingen

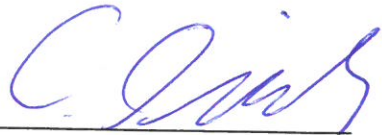
Gegenstand der Untersuchung war die Messung des Durchflusses verschiedener Drosseleinsätze im Ablauf einer Retentionsanlage zur Regenwasserrückhaltung. Der Durchfluss wurde volumetrisch ermittelt. Die Prüfung erfolgte mit Regenwasser. Die Öffnung der Drossel wurde über einen Schwimmer konstant den unterschiedlichen Wasserständen im Retentionsbehälter und im Drosselschacht angepasst. Es wurden die Abflusswerte bei einer exemplarischen Einstauhöhe von 0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75 ermittelt. Des Weiteren wurde noch eine Prüfung mit einer statischen Drossel und derselben Öffnungsgeometrie als Referenzwert durchgeführt.

## Prüfbedingungen

Prüfmedium	Regenwasser
Bezeichnung	Drossel 15,0l/s
<b>Abflussmaximum</b>	15,00 l/s
<b>Abflussminimum</b>	12,68 l/s



H2O Research GmbH  
 Prof. Dr.-Ing Dierkes  
 Kopernikusweg 27a  
 48155 Münster

  
 Prof. Dr.-Ing. Carsten Dierkes  
 Münster, den 20.02.2018

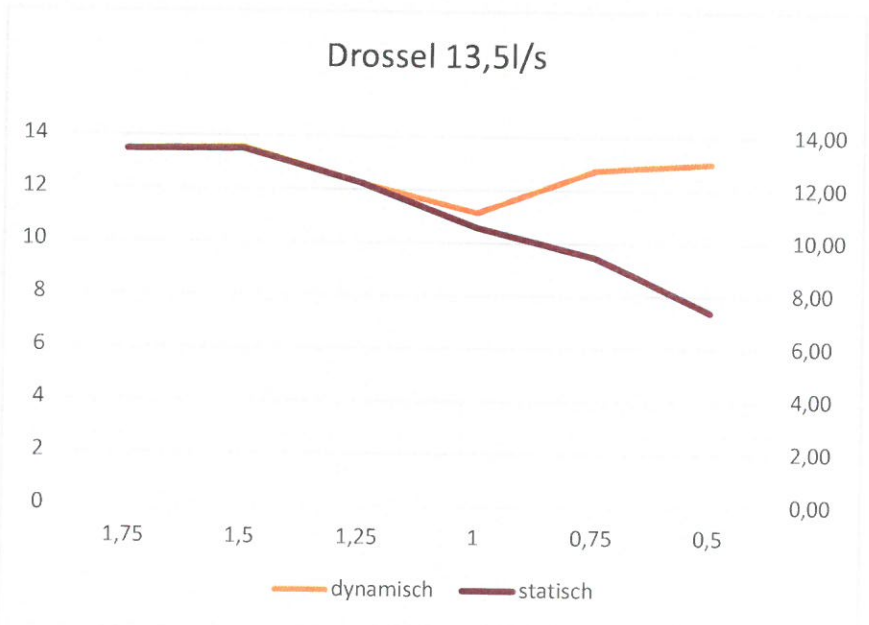
# Prüfergebnis

Experimentelle Prüfung der Drosselwirkung  
 Produkt: 3P Abflussdrossel, Nennabfluss 13,5l/s  
 Firma 3P Technik Filtersysteme GmbH,  
 Robert Bosch Strasse 16-18, 73337 Bad Überkingen

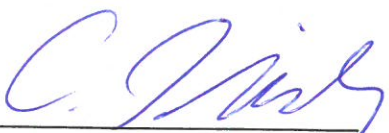
Gegenstand der Untersuchung war die Messung des Durchflusses verschiedener Drosseleinsätze im Ablauf einer Retentionsanlage zur Regenwasserrückhaltung. Der Durchfluss wurde volumetrisch ermittelt. Die Prüfung erfolgte mit Regenwasser. Die Öffnung der Drossel wurde über einen Schwimmer konstant den unterschiedlichen Wasserständen im Retentionsbehälter und im Drosselschacht angepasst. Es wurden die Abflusswerte bei einer exemplarischen Einstauhöhe von 0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75 ermittelt. Des Weiteren wurde noch eine Prüfung mit einer statischen Drossel und derselben Öffnungsgeometrie als Referenzwert durchgeführt.

### Prüfbedingungen

Prüfmedium	Regenwasser
Bezeichnung	Drossel 13,5l/s
<b>Abflussmaximum</b>	13,49 l/s
<b>Abflussminimum</b>	11,36 l/s



H2O Research GmbH  
 Prof. Dr.-Ing Dierkes  
 Kopernikusweg 27a  
 48155 Münster

  
 Prof. Dr.-Ing. Carsten Dierkes  
 Münster, den 20.02.2018



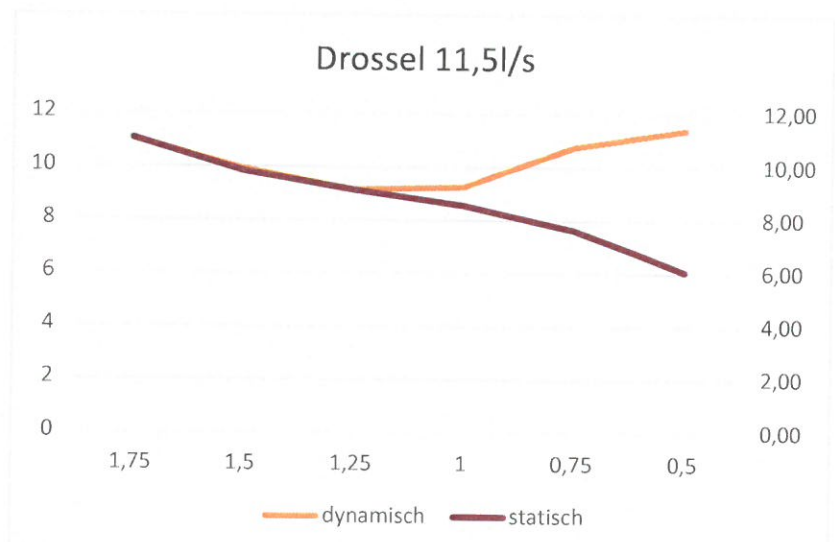
# Prüfergebnis

Experimentelle Prüfung der Drosselwirkung  
 Produkt: 3P Abflussdrossel, Nennabfluss 11,5l/s  
 Firma 3P Technik Filtersysteme GmbH,  
 Robert Bosch Strasse 16-18, 73337 Bad Überkingen

Gegenstand der Untersuchung war die Messung des Durchflusses verschiedener Drosselinsätze im Ablauf einer Retentionsanlage zur Regenwasserrückhaltung. Der Durchfluss wurde volumetrisch ermittelt. Die Prüfung erfolgte mit Regenwasser. Die Öffnung der Drossel wurde über einen Schwimmer konstant den unterschiedlichen Wasserständen im Retentionsbehälter und im Drosselschacht angepasst. Es wurden die Abflusswerte bei einer exemplarischen Einstauhöhe von 0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75 ermittelt. Des Weiteren wurde noch eine Prüfung mit einer statischen Drossel und derselben Öffnungsgeometrie als Referenzwert durchgeführt.

## Prüfbedingungen

Prüfmedium	Regenwasser
Bezeichnung	Drossel 11,5l/s
<b>Abflussmaximum</b>	11,42 l/s
<b>Abflussminimum</b>	9,21 l/s



H2O Research GmbH  
 Prof. Dr.-Ing Dierkes  
 Kopernikusweg 27a  
 48155 Münster

Prof. Dr.-Ing. Carsten Dierkes  
 Münster, den 20.02.2018

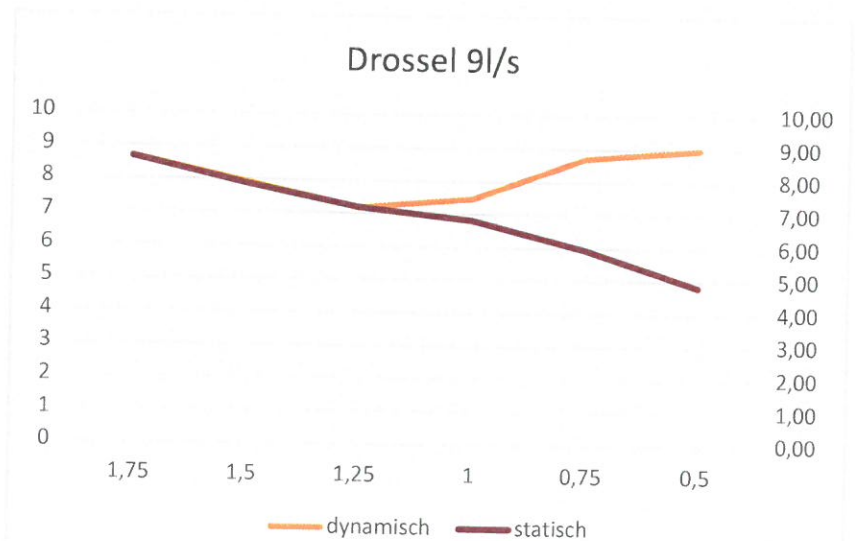
# Prüfergebnis

Experimentelle Prüfung der Drosselwirkung  
 Produkt: 3P Abflussdrossel, Nennabfluss 9,0l/s  
 Firma 3P Technik Filtersysteme GmbH,  
 Robert Bosch Strasse 16-18, 73337 Bad Überkingen

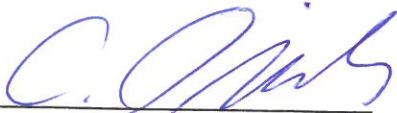
Gegenstand der Untersuchung war die Messung des Durchflusses verschiedener Drosseleinsätze im Ablauf einer Retentionsanlage zur Regenwasserrückhaltung. Der Durchfluss wurde volumetrisch ermittelt. Die Prüfung erfolgte mit Regenwasser. Die Öffnung der Drossel wurde über einen Schwimmer konstant den unterschiedlichen Wasserständen im Retentionsbehälter und im Drosselschacht angepasst. Es wurden die Abflusswerte bei einer exemplarischen Einstauhöhe von 0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75 ermittelt. Des Weiteren wurde noch eine Prüfung mit einer statischen Drossel und derselben Öffnungsgeometrie als Referenzwert durchgeführt.

### Prüfbedingungen

Prüfmedium	Regenwasser
Bezeichnung	Drossel 9,0l/s
<b>Abflussmaximum</b>	8,99 l/s
<b>Abflussminimum</b>	7,20 l/s



H2O Research GmbH  
 Prof. Dr.-Ing Dierkes  
 Kopernikusweg 27a  
 48155 Münster

  
 Prof. Dr.-Ing. Carsten Dierkes  
 Münster, den 20.02.2018

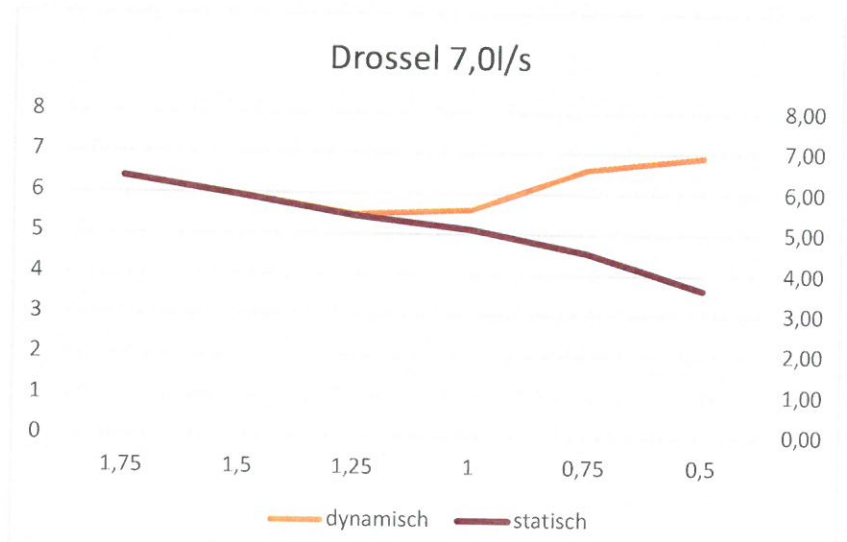
# Prüfergebnis

Experimentelle Prüfung der Drosselwirkung  
 Produkt: 3P Abflussdrossel, Nennabfluss 7,0l/s  
 Firma 3P Technik Filtersysteme GmbH,  
 Robert Bosch Strasse 16-18, 73337 Bad Überkingen

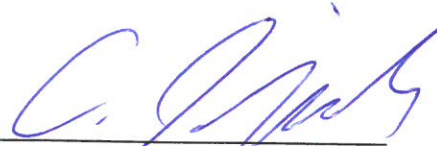
Gegenstand der Untersuchung war die Messung des Durchflusses verschiedener Drosseleinsätze im Ablauf einer Retentionsanlage zur Regenwasserrückhaltung. Der Durchfluss wurde volumetrisch ermittelt. Die Prüfung erfolgte mit Regenwasser. Die Öffnung der Drossel wurde über einen Schwimmer konstant den unterschiedlichen Wasserständen im Retentionsbehälter und im Drosselschacht angepasst. Es wurden die Abflusswerte bei einer exemplarischen Einstauhöhe von 0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75 ermittelt. Des Weiteren wurde noch eine Prüfung mit einer statischen Drossel und derselben Öffnungsgeometrie als Referenzwert durchgeführt.

## Prüfbedingungen

Prüfmedium	Regenwasser
Bezeichnung	Drossel 7,0l/s
<b>Abflussmaximum</b>	6,92 l/s
<b>Abflussminimum</b>	5,49 l/s



H2O Research GmbH  
 Prof. Dr.-Ing Dierkes  
 Kopernikusweg 27a  
 48155 Münster

  
 Prof. Dr.-Ing. Carsten Dierkes  
 Münster, den 20.02.2018

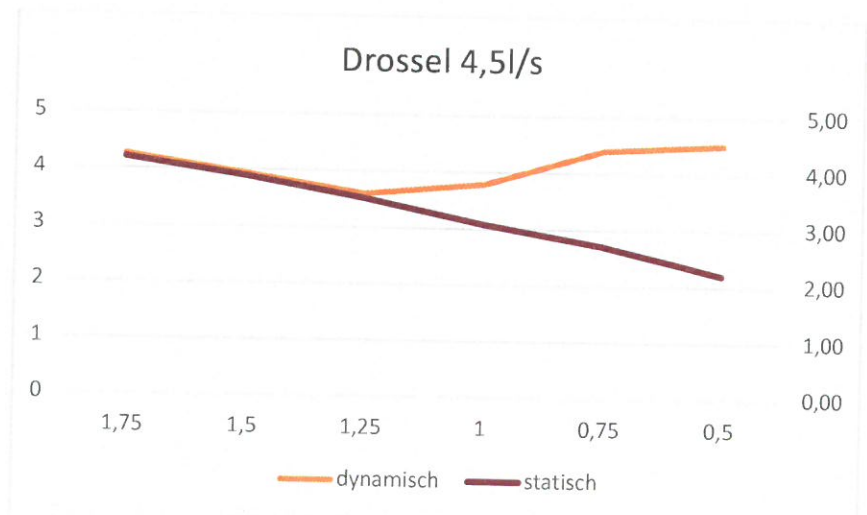
# Prüfergebnis

Experimentelle Prüfung der Drosselwirkung  
 Produkt: 3P Abflussschraube, Nennabfluss 4,5l/s  
 Firma 3P Technik Filtersysteme GmbH,  
 Robert Bosch Strasse 16-18, 73337 Bad Überkingen

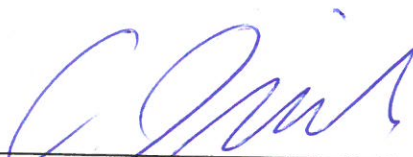
Gegenstand der Untersuchung war die Messung des Durchflusses verschiedener Drosseleinsätze im Ablauf einer Retentionsanlage zur Regenwasserrückhaltung. Der Durchfluss wurde volumetrisch ermittelt. Die Prüfung erfolgte mit Regenwasser. Die Öffnung der Drossel wurde über einen Schwimmer konstant den unterschiedlichen Wasserständen im Retentionsbehälter und im Drosselschacht angepasst. Es wurden die Abflusswerte bei einer exemplarischen Einstauhöhe von 0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75 ermittelt. Des Weiteren wurde noch eine Prüfung mit einer statischen Drossel und derselben Öffnungsgeometrie als Referenzwert durchgeführt.

## Prüfbedingungen

Prüfmedium	Regenwasser
Bezeichnung	Drossel 4,5l/s
<b>Abflussmaximum</b>	<b>4,50 l/s</b>
<b>Abflussminimum</b>	<b>3,69 l/s</b>



H2O Research GmbH  
 Prof. Dr.-Ing Dierkes  
 Kopernikusweg 27a  
 48155 Münster

  
 Prof. Dr.-Ing. Carsten Dierkes  
 Münster, den 20.02.2018

# Prüfergebnis

Experimentelle Prüfung der Drosselwirkung  
 Produkt: 3P Abflussdrossel, Nennabfluss 2,5l/s  
 Firma 3P Technik Filtersysteme GmbH,  
 Robert Bosch Strasse 16-18, 73337 Bad Überkingen

Gegenstand der Untersuchung war die Messung des Durchflusses verschiedener Drosseleinsätze im Ablauf einer Retentionsanlage zur Regenwasserrückhaltung. Der Durchfluss wurde volumetrisch ermittelt. Die Prüfung erfolgte mit Regenwasser. Die Öffnung der Drossel wurde über einen Schwimmer konstant den unterschiedlichen Wasserständen im Retentionsbehälter und im Drosselschacht angepasst. Es wurden die Abflusswerte bei einer exemplarischen Einstauhöhe von 0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75 ermittelt. Des Weiteren wurde noch eine Prüfung mit einer statischer Drossel und derselben Öffnungsgeometrie als Referenzwert durchgeführt.

## Prüfbedingungen

Prüfmedium	Regenwasser
Bezeichnung	Drossel 2,5l/s
<b>Abflussmaximum</b>	2,47 l/s
<b>Abflussminimum</b>	1,96 l/s

