

## Registration Deadline: Sept. 30<sup>th</sup> 2017

**NOTE: The number of participants is limited. We kindly ask you to register on time.**

Please use a separate registration form for each participant.

Hereby I register to the METAWATER- Workshop on October 10<sup>th</sup>, 2017 in Munich.

Workshop Dinner will take place on October 10<sup>th</sup> at 7.30 pm in Ratskeller, Saal Ludwig, Marienplatz, Munich.

I will attend the dinner

### Family Name

.....

### First Name

.....

### Company / Organisation – Address

.....

.....

.....

.....

### E-Mail (please fill in)

.....

### Phone

.....

### Date

.....

### Signature

.....

## How to reach us

### From Airport Munich

Suburban trains S1 or S8 until station Stachus, then underground U 4/ U 5

### By car:

Motorway to Altstadttring (most inner ring in Munich), within Altstadttring (part Karl-Schmagnl-Ring), turn off to Bürkleinstraße, cross the next road, then right (Pfarrstraße).

Note: There are nearly no parking lots

### From Central Station Munich

#### Underground

Underground line U 4 (direction Arabellapark) or U 5 (direction Neuperlach) to station Lehel. Follow signs to "St. Anna Platz, Pfarrstr." to ground level, exit B.

#### Tram

Line 18 (direction St. Emmeram) to station Lehel, or Line 19 (direction St. Veit-Straße) to station Maxmonument

#### Map

[https://www.lgl.bayern.de/kontakt/kontakt\\_muenchen.htm](https://www.lgl.bayern.de/kontakt/kontakt_muenchen.htm)

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für  
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit  
Eggenreuther Weg 43, 91058 Erlangen

Internet: [www.lgl.bayern.de](http://www.lgl.bayern.de)  
E-Mail: [poststelle@lgl.bayern.de](mailto:poststelle@lgl.bayern.de)  
Telefon: 09131 6808-0  
Telefax: 09131 6808-2102

Bildnachweis: Bayerisches Landesamt für  
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit  
Titelseite: Fotolia.com@herl

Stand: 12.04 2017  
© LGL, alle Rechte vorbehalten

Gedruckt auf Papier aus 100 % Altpapier

Diese Druckschrift wird kostenlos im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Sie darf weder von den Parteien noch von Wahlwerbern oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zweck der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zweck der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Druckschrift nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte. Den Parteien ist es gestattet, die Druckschrift zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden. Bei publizistischer Verwertung – auch von Teilen – wird um Angabe der Quelle und Übersendung eines Belegexemplars gebeten. Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Die Broschüre wird kostenlos abgegeben, jede entgeltliche Weitergabe ist untersagt. Diese Broschüre wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden. Für die Inhalte fremder Internetangebote sind wir nicht verantwortlich.



BAYERN | DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter Telefon 089 122220 oder per E-Mail unter [direkt@bayern.de](mailto:direkt@bayern.de) erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.



Bayerisches Landesamt für  
Gesundheit und Lebensmittelsicherheit



## METAWATER PROJECT

Lessons learned for  
improving the safety of  
irrigation water in Europe

Munich, October 10<sup>th</sup> 2017

## General Information

### Organiser

Prof. Dr. med. Christiane Höller

### Workshop Venue

Big Lecture Hall, Pfarrstr. 3  
85038 Munich, Germany

### Workshop Fee

The workshop is free of charge

### Social Programme

Workshop Dinner in the Ratskeller, Saal Ludwig,  
Marienplatz, Munich

If you wish to participate in the workshop dinner,  
please indicate in your registration. The dinner  
will be self-paying.

### Organisation and Registration

Bavarian Health and Food Safety Authority  
Secretariat Hygiene  
Veterinärstraße 2  
85764 Oberschleißheim  
Tel.: +49 9131 6808-5236  
Fax: +49 9131 6808-5458  
E-Mail: [hygiene@lgl.bayern.de](mailto:hygiene@lgl.bayern.de)  
<http://www.lgl.bayern.de>

**Please register by Sept. 30<sup>th</sup> 2017:**

**[hygiene@lgl.bayern.de](mailto:hygiene@lgl.bayern.de)**

This workshop is supported by the  
Federal Ministry of Education and Research  
(BMBF), Germany

## Program

10.00 – 10.10	Welcome Note (C. Höller, R. Girones)
10.10 – 16.30	<b>Scientific Programme</b>
10:10 – 10:40	Irrigation water in Europe: current situation and do we need to improve it? (U. Messelhäußer)
10.45 – 11.05	Microorganisms identified in irrigation water in North Europe: Virome/bacteriome (A.C. Schultz)
11.10 – 11.30	Microorganisms identified in irrigation water in South Europe: Virome/bacteriome (S. Bofill)
<b>11.35 – 11.55</b>	<b>Coffee Break</b>
11.55 – 12.15	Microorganisms identified in irrigation water in South Europe: protozoa (J.L. Alonso)
12.20 – 12.40	Antibiotic resistant bacteria in recycled water, do we have to regulate? (D. Calomfirescu)
12.45 – 13.05	Cyanobacterial toxins in irrigation water (G. Papageorgiou)
<b>13.10 – 14.00</b>	<b>Lunch</b>
14.00 – 14.20	Application of novel methods for quantification of water-borne pathogens in water (M. Seidel)
14.25 – 14.45	Wastewater treatment plants and recycled water, quantification of the removal efficiency and discussion on reference pathogens and indicators (R. Girones)
14.50 – 15.10	Traceability of fecal contamination in irrigation water (M. Rusiñol)
15.15 – 15.35	Is bacterial regrowth a problem in reclaimed water? (M.J. Figueras)
15.40 – 16.15	Moderated Panel Discussion open to the audience. Chair: C. Höller, Topics: Future research needs and data gaps Minimum quality requirements for reuse applications WSP implementation in irrigation water facilities
16.15 – 16.30	Workshop conclusions (R. Girones)
19:30	Conference dinner

## Speakers

Dr. Jose **Alonso**, Group of Water Chemistry and Microbiology, Institute of Water and Environmental Engineering, University of Valencia

Dr. Sílvia **Bofill**, Department of Genetics, Microbiology and Statistics, University of Barcelona, Spain

Dipl.-Ing. Diana **Calomfirescu**, Department of Hygiene, Bavarian Health and Food Safety Authority, Germany

Prof. Maria José **Figueras**, Microbiology Unit, University Rovira & Virgili, Spain

Prof. Rosina **Girones**, Department of Genetics, Microbiology and Statistics, University of Barcelona, Spain

Prof. Christiane **Höller**, Department of Hygiene, Bavarian Health and Food Safety Authority, Germany

Dr. Ute **Messelhäußer**, Department of Food Hygiene, Bavarian Health and Food Safety Authority, Germany

Dr. Georgios **Papageorgiou**, State General Laboratory, Cyprus

Dr. Marta **Rusiñol**, Department of Genetics, Microbiology and Statistics, University of Barcelona, Spain

Dr. Anna Charlotte **Schultz**, Division of Food Microbiology, Technical University, Denmark

PD Dr. Michael **Seidel**, Analytical Chemistry and Institute of Hydrochemistry, Technical University of Munich, Germany