

PFC Schadenfall Übersicht International

Das Steinbeis-Transferzentrum Mittelstand (STZ) hat sich nach dem zweiten PFC-Expertenforum 2017 bereit erklärt eine PFC Schadenfallübersicht redaktionell zu betreuen (PFC = per- und polyfluorierte Chemikalien).

Ergänzend zur PFC Schadenfall Übersicht Deutschland ist diese Übersicht entstanden.

Redaktionsteam: Lorena Rodriguez, Ute Ludwigs, Klaus Manzke; Redaktionsleitung: Wilfried Ludwigs
Stand: 9. April 2019

Europa		
Region	Nr	Schadenfall
NL	1	Dordrecht
S	1	Militärflughäfen der „Swedish Armed Forces“
S	2	Feuerlöschtrainingsplätze Revinge, Sandö, Rosersberg, Skövde (Swedish Civil Contingencies Agency)
S	3	Grundwasserwerk Brantafors in Kallinge, Ronneby
S	4	Botkyrka, Tullinge
S	5	Upsala
I	1	Veneto
BE	1	Antwerpen
Weltweit		
USA	1	Ohio
USA	2	Californien
USA	3	Delaware
USA	4	New Jersey
USA	5	Cambridge, Washington County
USA	6	Hoosick Falls, Rensselaer County
USA	7	Wurtsmith Air Force Base, Michigan
USA	8	Petersburgh, Rensselaer County
AUS	1	Sydney
CHI	1	Shandong

PFC Schadenfall Übersicht International

Ort / Region NL (1)	Dordrecht
Betroffen	Grundwasser
Ursache	PFC-Produktion
Verursacher	Chemours (spin-off Unternehmen von DuPoint)
Historie	Als Ersatz für PFOA bei der Herstellung von Teflon und vielen anderen Produkten, wurde die GenX verwendet. Die Niederlande haben die Entsorgung von GenX abgelehnt, in den USA ist die Entsorgung des Materials vergleichsweise einfach. Der GenX-Abfall aus seinem Werk in Dordrecht, Niederlande wird nach Fayetteville, North Carolina, transportiert. Die EPA hat Einwände gegen weitere Importe der GenX-haltigen Verbindungen, deshalb lagern sie in Dordrecht bis zu einem Jahr.
Messtechnik	
Belastungsprofil	
Sanierung / Maßnahmen	Transport des GenX-Abfalls aus seinem Werk in Dordrecht, NL, nach Fayetteville, North Carolina
Beteiligte / Kooperation	
Re-/Finanzierung Kunde/Land/Bund	
Ansprechpartner	
Internet Links	NL1 , NL2

Ort / Region S (1)	Militärflughäfen „Swedish Armed Forces“
Betroffen	Grundwasser punktuell
Ursache	Löschschaum
Verursacher	bekannt
Historie	
Messtechnik	
Belastungsprofil	PFASs
Sanierung / Maßnahmen	
Beteiligte / Kooperation	
Re-/Finanzierung Kunde/Land/Bund	
Ansprechpartner	
Internet Links	University of Gotenburg , Springer

PFC Schadenfall Übersicht International

Ort / Region S (2)	Feuerlöschtrainingsplätze Revinge, Sandö, Rosersberg, Skövde (Swedish Civil Contingencies Agency)
Betroffen	Grundwasser punktuell
Ursache	Löschschaum
Verursacher	
Historie	2012
Messtechnik	
Belastungsprofil	
Sanierung / Maßnahmen	
Beteiligte / Kooperation	
Re-/Finanzierung Kunde/Land/Bund	
Ansprechpartner	
Internet Links	University of Gotenburg

Ort / Region S (3)	Grundwasserwerk Brantafors in Kallinge, Ronneby
Betroffen	Grundwasser
Ursache	
Verursacher	
Historie	2013 Wasserwerk geschlossen
Messtechnik	
Belastungsprofil	PFASs >10.000 ng/l
Sanierung / Maßnahmen	
Beteiligte / Kooperation	
Re-/Finanzierung Kunde/Land/Bund	
Ansprechpartner	
Internet Links	University of Gotenburg

Ort / Region S (4)	Botkyrka, Tullinge
Betroffen	Wasserwerk
Ursache	
Verursacher	
Historie	2011 geschlossen
Messtechnik	
Belastungsprofil	PFOS
Sanierung / Maßnahmen	
Beteiligte / Kooperation	
Re-/Finanzierung Kunde/Land/Bund	
Ansprechpartner	
Internet Links	University of Gotenburg

PFC Schadenfall Übersicht International

Ort / Region S (5)	Uppsala
Betroffen	Trinkwasser
Ursache	
Verursacher	
Historie	
Messtechnik	
Belastungsprofil	PFAA
Sanierung / Maßnahmen	
Beteiligte / Kooperation	
Re-/Finanzierung Kunde/Land/Bund	
Ansprechpartner	
Internet Links	University of Gotenburg

Ort / Region I (1)	Veneto
Betroffen	
Ursache	PFC-Produktion bei Miteni
Verursacher	Miteni Fabrik
Historie	Miteni caused in the last decades thousands of deaths and sick persons by polluting the ground water that provide hydro-resources to over 350.000 people, poisoning the water from the faucets, but also the agricultural production so that, consequently, the food too has been contaminated. It is, as a matter of fact, a "life-cide" that involves not only the district of Vicenza, but the majority of Veneto. the Italian recycler Miteni declared bankruptcy
Messtechnik	
Belastungsprofil	
Sanierung / Maßnahmen	
Beteiligte / Kooperation	
Re-/Finanzierung Kunde/Land/Bund	
Weitere Informationen	
Internet	EWG

Ort / Region, B (1)	Antwerpen
Betroffen	
Ursache	3M
Verursacher	3M
Historie	
Messtechnik	
Belastungsprofil	
Sanierung / Maßnahmen	
Beteiligte / Kooperation	
Internet	

PFC Schadenfall Übersicht International

Ort / Region USA (1)	USA Mid Ohio
Betroffen	
Ursache	PFOA Produktion bei DuPont
Verursacher	
Historie	In 1984, DuPont discovered leaching of PFOA (a common PFAS) from their waste disposal ponds, which flow into the Ohio River, and contaminated the drinking water of surrounding communities like Little Hocking in southeast Ohio.
Messtechnik	
Belastungsprofil	
Sanierung / Maßnahmen	
Beteiligte / Kooperation	
Re-/Finanzierung Kunde/Land/Bund	
Weitere Informationen	
Internet	USA

Ort / Region USA (2)	USA Californien
Betroffen	
Ursache	
Verursacher	
Historie	
Messtechnik	
Belastungsprofil	
Sanierung / Maßnahmen	
Beteiligte / Kooperation	
Re-/Finanzierung Kunde/Land/Bund	
Weitere Informationen	
Internet	USA

Ort / Region USA (3)	USA Delaware
Betroffen	
Ursache	
Verursacher	
Historie	
Messtechnik	
Belastungsprofil	
Sanierung / Maßnahmen	
Beteiligte / Kooperation	
Re-/Finanzierung Kunde/Land/Bund	
Weitere Informationen	
Internet	USA

PFC Schadenfall Übersicht International

Ort / Region USA (4)	USA New Jersey
Betroffen	
Ursache	
Verursacher	
Historie	
Messtechnik	
Belastungsprofil	
Sanierung / Maßnahmen	
Beteiligte / Kooperation	
Re-/Finanzierung Kunde/Land/Bund	
Weitere Informationen	
Internet	USA

Ort / Region USA (5)	USA Cambridge, Washington County
Betroffen	private Brunnen in der Nähe der Fabrik
Ursache	Papier-Kompostierung
Verursacher	
Historie	2017
Messtechnik	
Belastungsprofil	
Sanierung / Maßnahmen	
Beteiligte / Kooperation	
Re-/Finanzierung Kunde/Land/Bund	
Weitere Informationen	
Internet	News

Ort / Region USA (6)	USA Hoosick Falls, Rensselaer County
Betroffen	Wasserversorgung
Ursache	DuPont
Verursacher	
Historie	
Messtechnik	
Belastungsprofil	
Sanierung / Maßnahmen	
Beteiligte / Kooperation	
Re-/Finanzierung Kunde/Land/Bund	
Weitere Informationen	
Internet	News

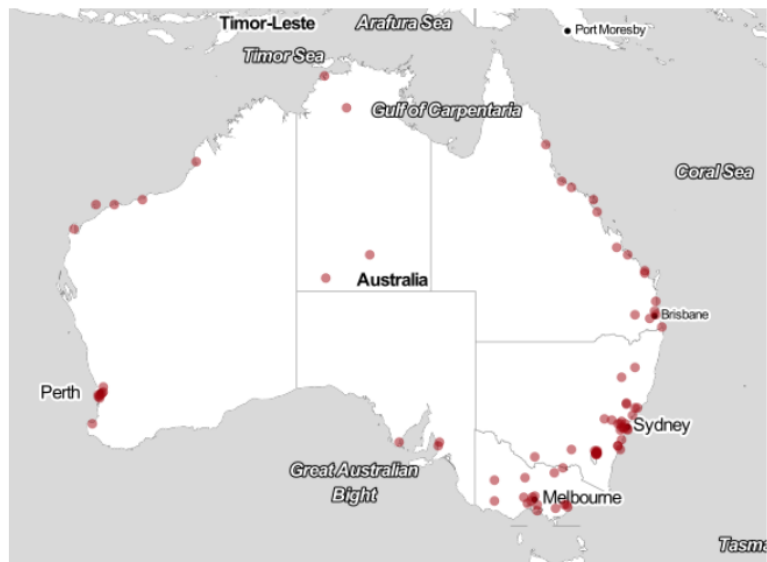
PFC Schadenfall Übersicht International

Ort / Region USA (7)	USA, Wurtsmith Air Force Base, Michigan
Betroffen	
Ursache	
Verursacher	
Historie	
Messtechnik	
Belastungsprofil	
Sanierung / Maßnahmen	
Beteiligte / Kooperation	
Re-/Finanzierung Kunde/Land/Bund	
Weitere Informationen	
Internet	Freep

Ort / Region USA (8)	Petersburgh, Rensselaer County
Betroffen	Wasserversorgung
Ursache	
Verursacher	
Historie	
Messtechnik	
Belastungsprofil	
Sanierung / Maßnahmen	
Beteiligte / Kooperation	
Re-/Finanzierung Kunde/Land/Bund	
Weitere Informationen	
Internet	News

PFC Schadenfall Übersicht International

Ort / Region AUS (1)	Australien, Sidney
Betroffen	
Ursache	Bodenverunreinigung vermutlich aus Feuerlöschübungen und Flughäfen Aktueller Stand: noch in der Klärung und Suche nach Verursacher
Verursacher	Feuerlöschübungen und Flughäfen
Sanierung / Maßnahmen	Bodenaufbereitung mittels Rembind® (Fa. Ziltek)
Beteiligte / Kooperation	
Weitere Informationen Internet	<p>“Fairfax Media can reveal that the training ground at Westleigh is one of 10 sites in Sydney, 25 in NSW and 90 sites across the nation that authorities are investigating for elevated levels of per- and polyfluoroalkyl chemicals (PFAS).</p> <p>At least 90 sites across Australia are under investigation for elevated levels of per- and poly-fluoroalkyl [PFAS] chemicals”</p> <p>In 2009, a global agreement was reached to ban one of the chemicals, PFOS, by listing it on the United Nation’s Stockholm Convention. In the years since, Australia is one of the only countries that has not ratified the decision, which would cost an estimated \$39 million. At least 171 countries have agreed to the phase-out, including the UK, Germany and China. (Quelle)</p>



Leaflet | Map tiles by Stamen Design, under CC BY 3.0. Data by OpenStreetMap, under CC BY SA.

Source: EPA, NSW Fire and Rescue, CFA Victoria, Defence Department, Air Services Australia, Tasmanian Fire Service, ACT Emergency Services Agency (ESA), Fairfax Media.

PFC Schadenfall Übersicht International

Ort / Region CHI (1)	China, Shandong
Betroffen	
Ursache	PFC-Produktion
Verursacher	
Historie	China is now the world's biggest source of both PFOA and PFOS.
Messtechnik	
Belastungsprofil	
Sanierung / Maßnahmen	
Beteiligte / Kooperation	
Re-/Finanzierung Kunde/Land/Bund	
Weitere Informationen	
Internet	