



Mexiko – Aktuelle Lage und Perspektiven





Christian Weber

Repräsentant des Freistaats Bayern
für Mexiko und Zentralamerika

Leiter Repräsentanz Mexiko



Av. Santa Fe 170, Oficina 4-1-04
Col. Lomas de Santa Fe, Álvaro Obregón
01210 Ciudad de México
Tel. +52 55 4172 2548

E-Mail: cweber@bayern-international.de



MEXIKO

Aktuelle Lage und Perspektiven

Aktivitäten & angepasste Angebote im Bereich Wasser
für bayerische Unternehmen

Webinar

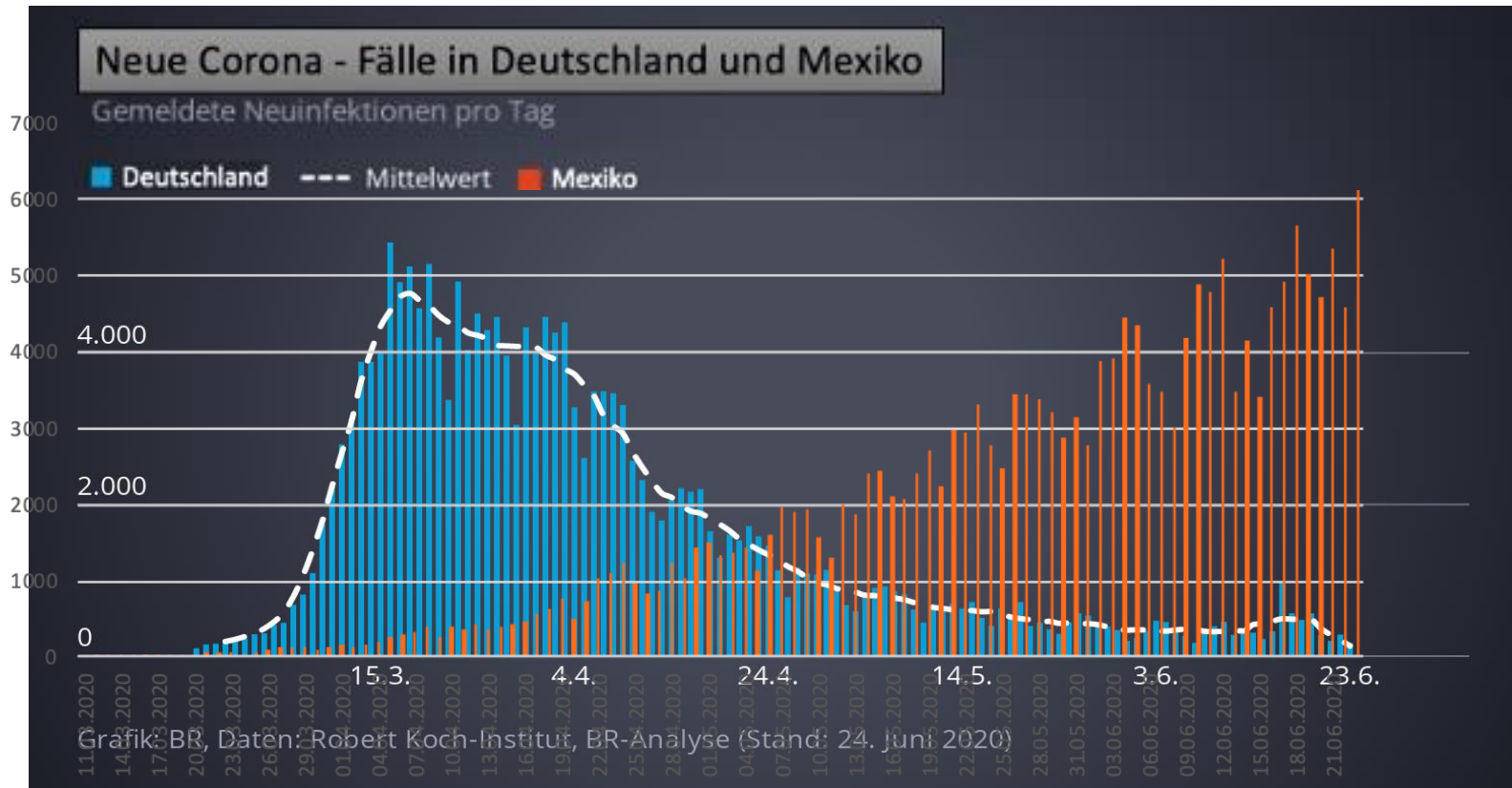
Ausblick auf Wasserprojekte in Lateinamerika

25. Juni 2020

Christian Weber



Corona-Lage in Mexiko: Entwicklung der Pandemie



Quellen:

Darstellung für Deutschland: BR24-Newsletter vom 24. Juni 2020 mit weiterem Quellenverweis.

Kurve für Mexiko: Entwurf BYRepMX mit Zahlen des MX Bundesgesundheitsministeriums.



Corona-Lage in Mexiko: Wieder-Hochfahren mit Ampel

ACTIVIDADES				
Medidas de salud pública y del trabajo				
Laborales Esenciales No Esenciales				
Espacio Público Abierto Cerrado				
Personas vulnerables				
Escolares				

Quelle: Bundesgesundheitsministerium Mexikos



Corona in Mexiko: Gefährdungslage nach Ampel

COVID-19 México: Mapa de semáforo de riesgo epidémico estatal, 22 – 28 junio 2020

19 junio, 2020





Corona-Krise in Mexiko: Wirtschaftliche Auswirkungen

Drastische Sparpolitik der mexikanischen Regierung

BIP-Prognosen 2020:

Weltbank: - 7,5%

OECD: - 8,6%

Wechselkurs* EUR – MXN:

Februar 2020: 20,53

Mai 2020: 25,57

* BMF: Umsatzsteuerumrechnungskurs

BIP (April) 2019 - 2020 (INEGI)

Industrie: - 35,3%

Baugewerbe: - 38%

Inflationsrate:

Prognose alt: 3,6%

Prognose neu: 2,9%

Beschäftigung gesamt (INEGI)

Ohne Arbeit & Einkommen

12.000.000 Personen

21% der Erwerbsfähigen

Formale Beschäftigung (IMSS)

Rückgang März – Mai 2020

1.100.000 Arbeitsplätze

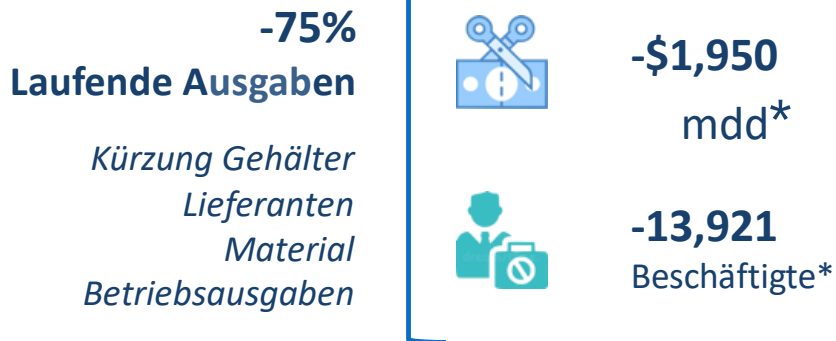
6.700 Arbeitgeber

Vollständige Wirtschaftliche Erholung: 2023 / 2024 (Ratingagenturen)



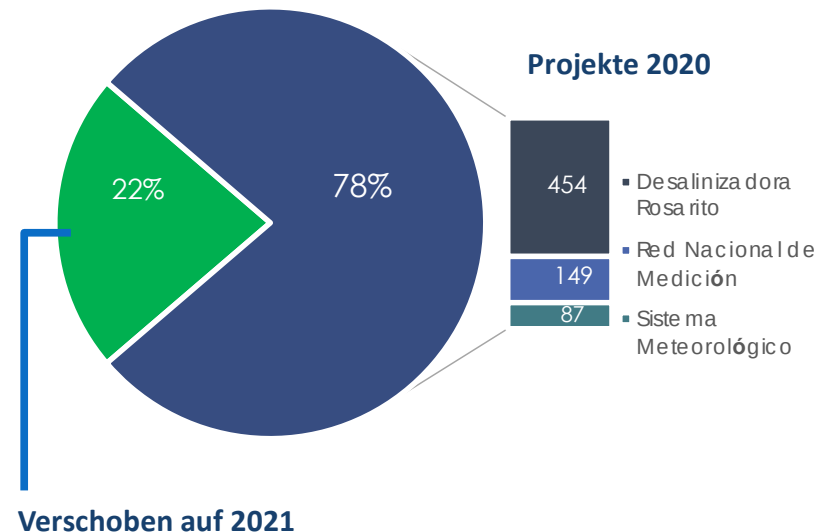
Corona-Krise in Mexiko: Sparpolitik

Haushaltskürzung 2020



* Zahlen geschätzt

Investitionen im Bereich Wasser



Quelle: Presupuesto de Egresos de la Federación, Diciembre 2019, Proyectos México, Junio 2020
Diario Oficial de la Federación, Medidas de Austeridad, 23 Abril 2020

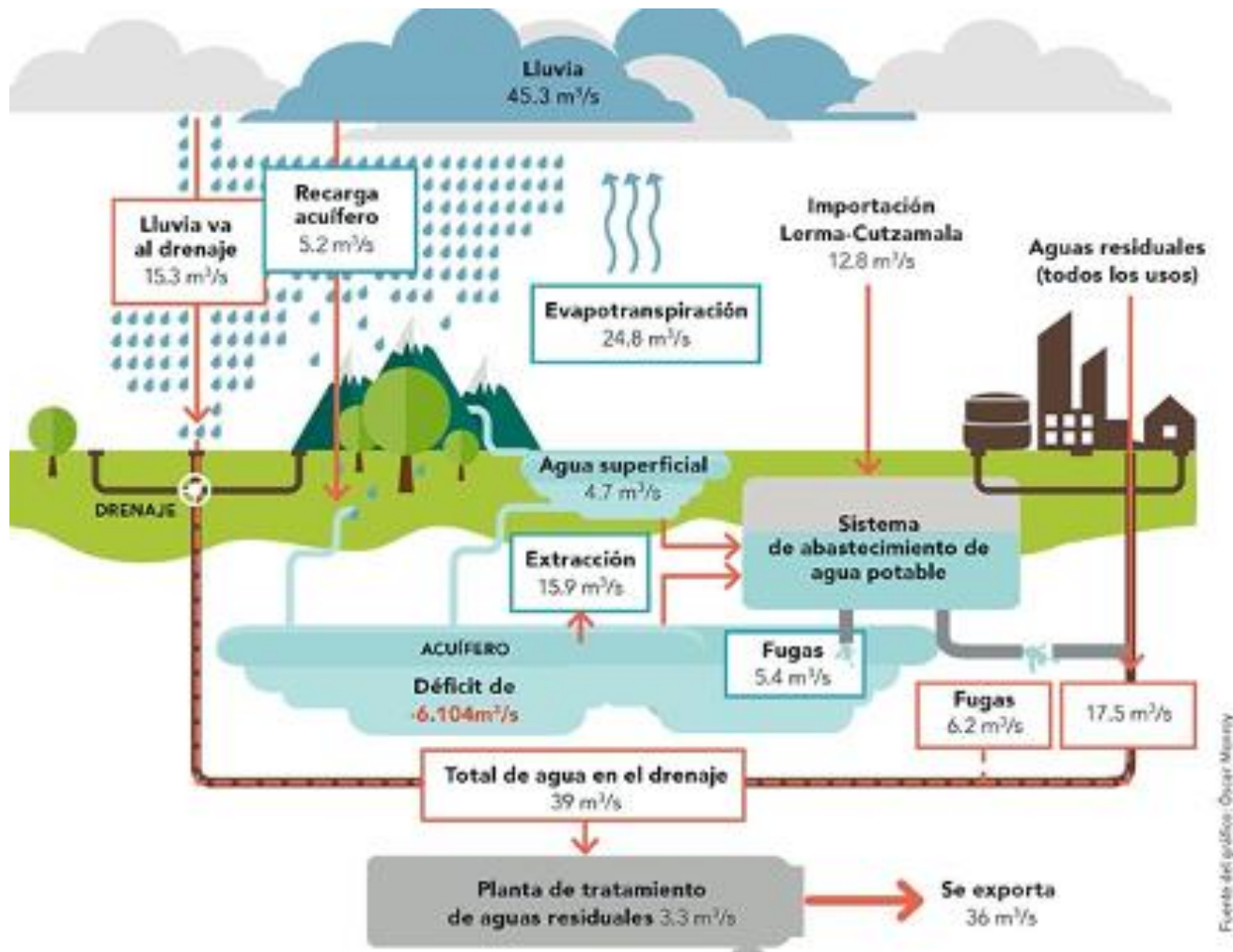


Corona-Krise in Mexiko: Situation der Unternehmen

Keine nennenswerten staatlichen Hilfen	
2 - 3 Monate Shutdown	
<i>Lieferanten</i>	<i>Finanzen</i>
<i>Neue Geschäftsmodelle</i>	
UNTERNEHMEN	
<i>Schutz vor Infektionen</i>	
<i>Kunden</i>	<i>Personal</i>
Reisebeschränkungen und Absage von Veranstaltungen	
Unterbrechung internationaler Kunden-/Lieferantenbeziehung	

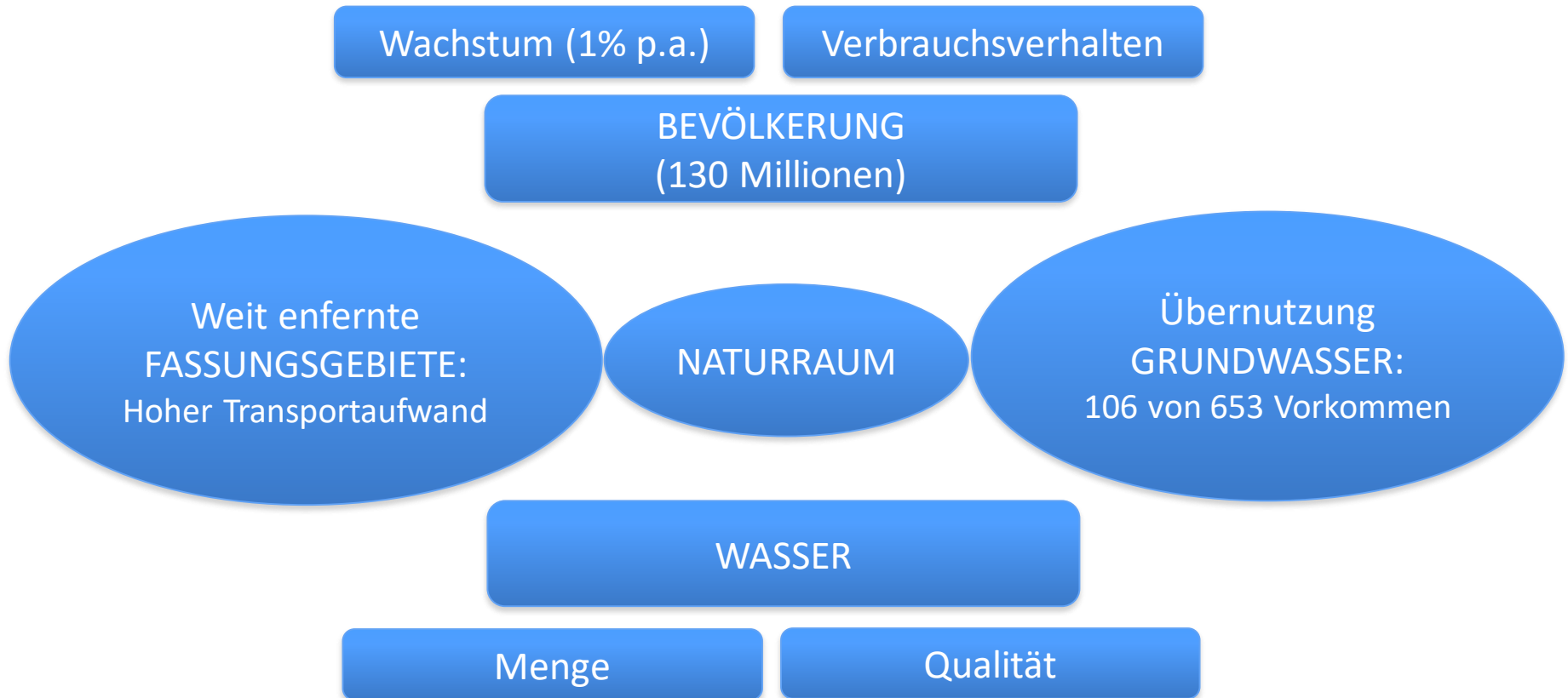


Mexiko: Wasserkreislauf und Herausforderungen





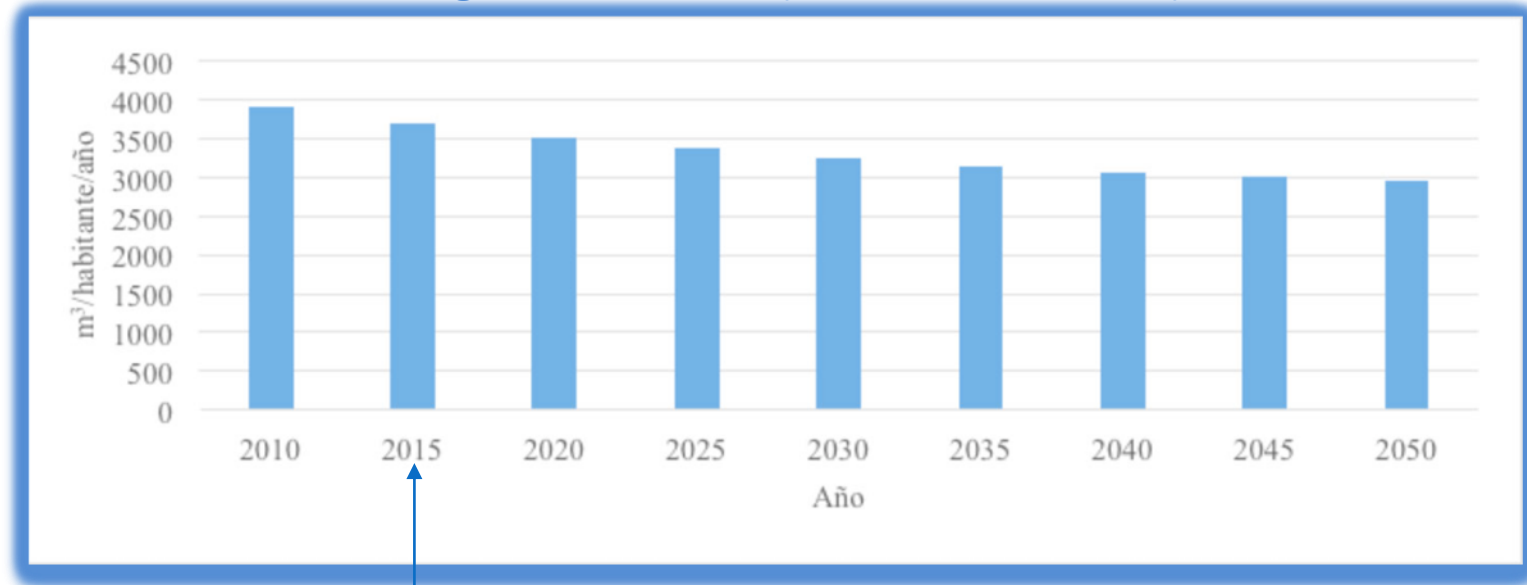
Mexiko: Herausforderungen im Bereich Wasser





Mexiko: Herausforderungen im Bereich Wasser

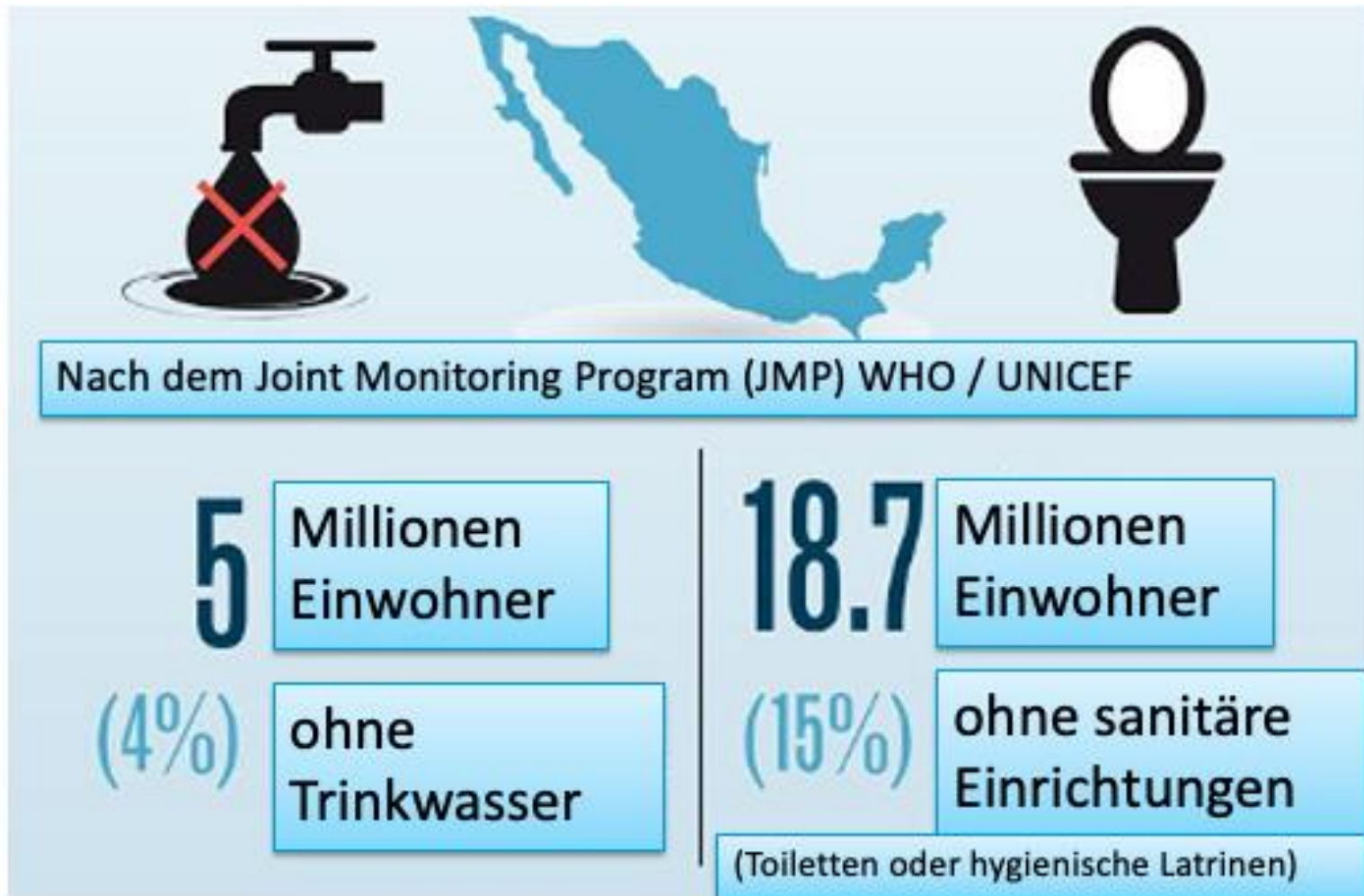
Jährliches Wasserdargebot in Mexiko ($\text{m}^3/\text{Einwohner}/\text{Jahr}$)



185 Liter
pro Tag und Einwohner

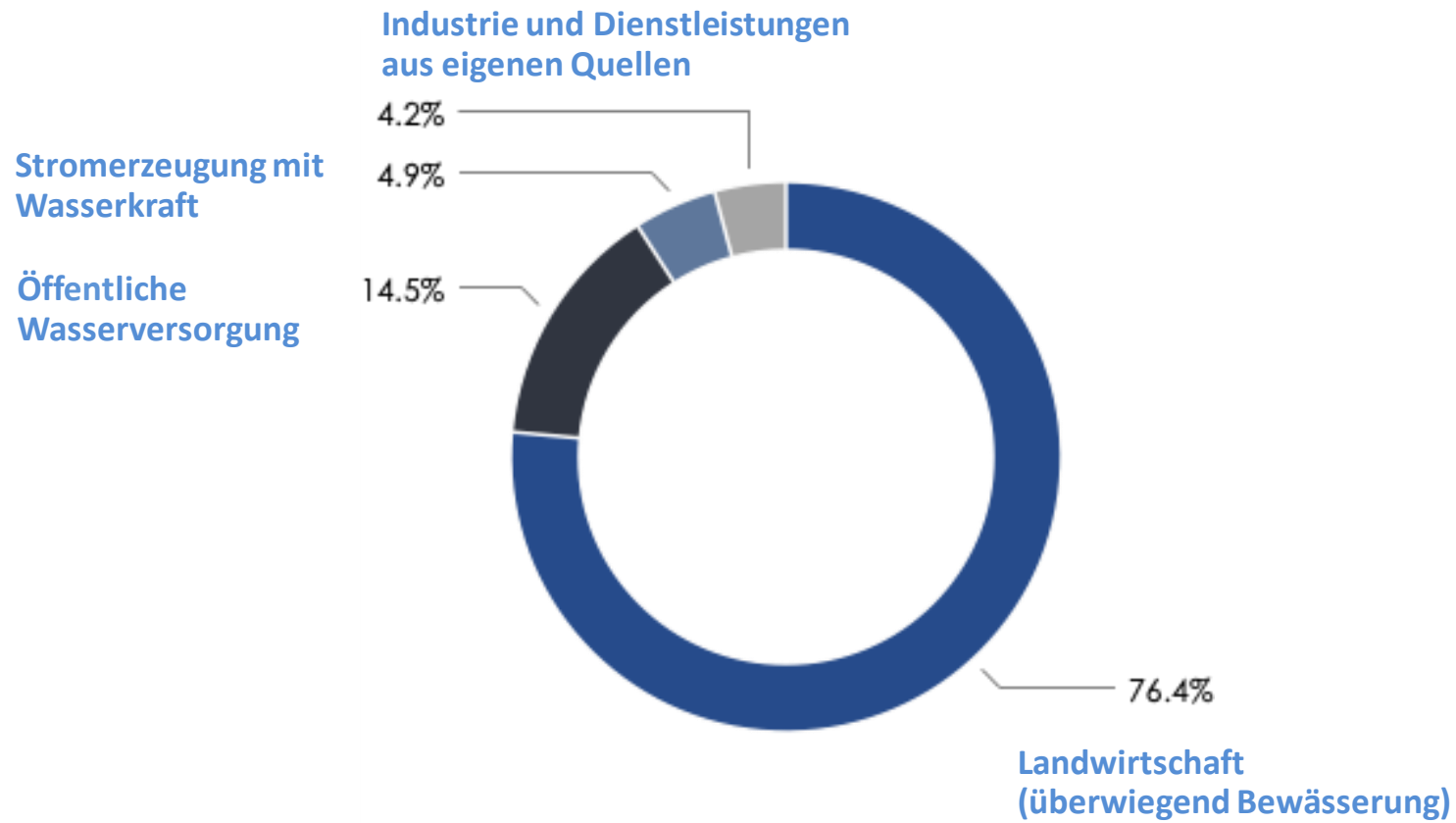


Mexiko: Herausforderungen im Bereich Wasser





Marktsegmente: Wassernutzung in Mexiko





Mexiko: Marktsegmente im Bereich Wasser

Öffentliche Einrichtungen – *Finanzierung, Betreibermodelle*

Landwirtschaft: *Bewässerung / Pumpen*

Bergbau: *Prozesswasser, Abwasser / Schlämme*

Erdölförderung: *Öl-Ausbeute, Umwelt – Aber: PEMEX-Krise*

Bau: *Infrastruktur, Verteilung, Aufbereitung, Abwasser*

Industrie: *Menge, Effizienz, Aufbereitung, Abwasser*

Handel & Dienstleistungen: *Verbrauch, Aufbereitung, Abwasser*



Haushaltsplan Bundeswasserbehörde CONAGUA 2020

Modalidad	Nombre del Programa	Presupuesto (MXN)	(USD)
Prestación de Servicios	Operación y Mantenimiento de Infraestructura Hídrica	3,672	184
	Sistemas Meteorológicos e Hidrológicos	339	17
Regulación y Supervisión	Gestión Integral y Sustentable del Agua	6,885	344
Proyectos de Inversión	Rehabilitación y Modernización de Presas y Estructuras de Cabeza	367	18
	Infraestructura para la Protección de Centros de Población y Áreas Productivas	1,673	84
	Inversión del Servicio Meteorológico Nacional	89	4
	Infraestructura para la Modernización y Rehabilitación de Riego y Temporal Tecnificado	2,695	135
	Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento	1,968	98
	Estudios de Preinversión	N/A	
Atención de emergencias	Atención de Emergencias y Desastres Naturales	184	9
Planeación, Seguimiento y Evaluación de Políticas Públicas	Conducción de las Políticas Hídricas	33	2
Sujetos a Reglas de Operación	Programa de Apoyo a la Infraestructura Hidroagrícola	1,948	97
	Tratamiento de Aguas Residuales	2,056	103
	Programa de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento	2,585	129
Total		\$24,494	\$1,225



Geplante öffentliche Großprojekte

Projekt	Bereich	geplante Investition		Phase	Bekanntgabe/ Ausschreibung
		(MXN)	(USD)		
Meerwasser-Entsalzungs-Anlage Playas de Rosarito	Wasserversorgung	9,073	454	Ausführung	Febrero 2020
Nationales Hydrologisches Mess-Netz	Wasserversorgung	2,973	149	Vorbereitung	4to Trimestre 2020
Modernisierung Meteorologischer Dienst	Sonstige	1,747	87	Vorbereitung	4to Trimestre 2020
*Meerwasser-Entsalzungs-Anlage Los Cabos	Wasserversorgung	1,119	56	Vorbereitung	1er Semestre 2020
*Meerwasser-Entsalzungs-Anlage La Paz	Wasserversorgung	852	43	Vorbereitung	2do Semestre 2020
*Meerwasser-Entsalzungs-Anlage Guaymas	Wasserversorgung	717	36	Ausführung	Febrero 2020
*Integrierte Verbesserung Wasser-Management	Wasserwirtschaft	528	26	Vorbereitung	1er Trimestre 2021
*Erweiterung Abwasser-Behandlungs-Kapazität	Abwasserreinigung	408	20	Vorbereitung	2do Semestre 2020
*Integrierte Verbesserung Wasser-Management	Wasserwirtschaft	400	20	Vorbereitung	1er Trimestre 2021

* Verschieben auf 2021

Quelle: Proyectos México, Junio 2020



Mexiko: Marktsegmente im Bereich Wasser

INDUSTRIE – *Bereitstellung, Aufbereitung, Prozesse, Abwasser*

Getränke: *Wasservorkommen, Qualität, Aufbereitung, Abwasser*

Lebensmittel: *Qualität, Aufbereitung, Prozesswasser, Abwasser*

Chemie, Baustoffe, Papier, Textil: *Prozesswasser, Recycling, Abwasser*

Metall, Kunststoff, Glas: *Prozesswasser, Recycling, Abwasser*

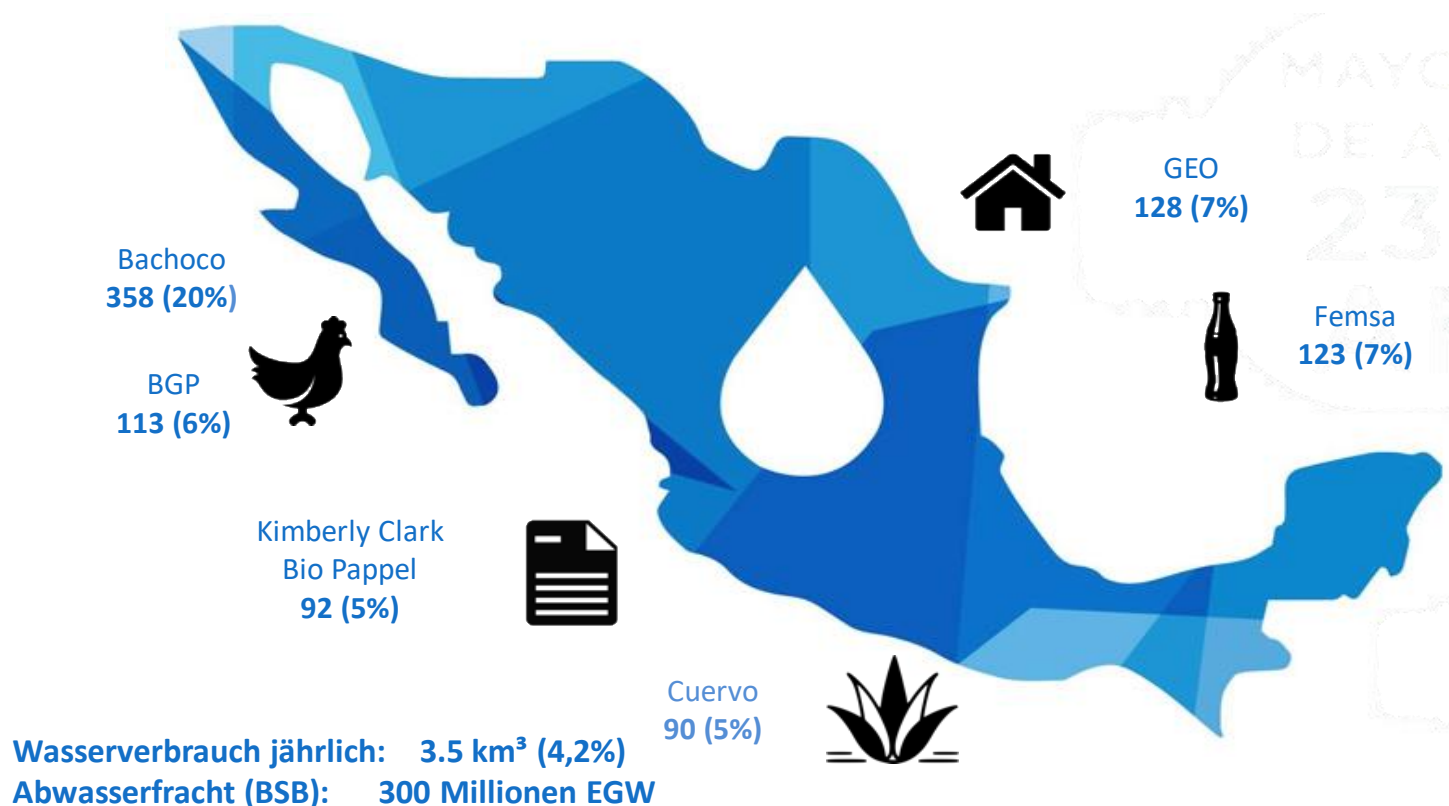
Automobil, Aerospace: *Prozesswasser, Recycling, Abwasser*

Elektro & Elektronik: *Prozesswasser, Recycling, Abwasser*



Marktsegmente: Wassernutzung der Industrie

1.781 Genehmigungen zur Entnahme von Oberflächen- und Grundwasser
50% davon entfallen auf 6 Unternehmen.





Mexiko: Bedarfe im Bereich Wasser

FINANZIERUNG: *alternative Finanzierungsmodelle, Vorfinanzierung*

VERSORGUNGSNETZE: *Vermeidung von Leitungsverlusten*

ENERGIEEFFIZIENZ *beim Betrieb der Netze und Anlagen*

BEHANDLUNG & AUFBEREITUNG *von Wasser & Abwasser*

VERBRAUCHSMESSUNG

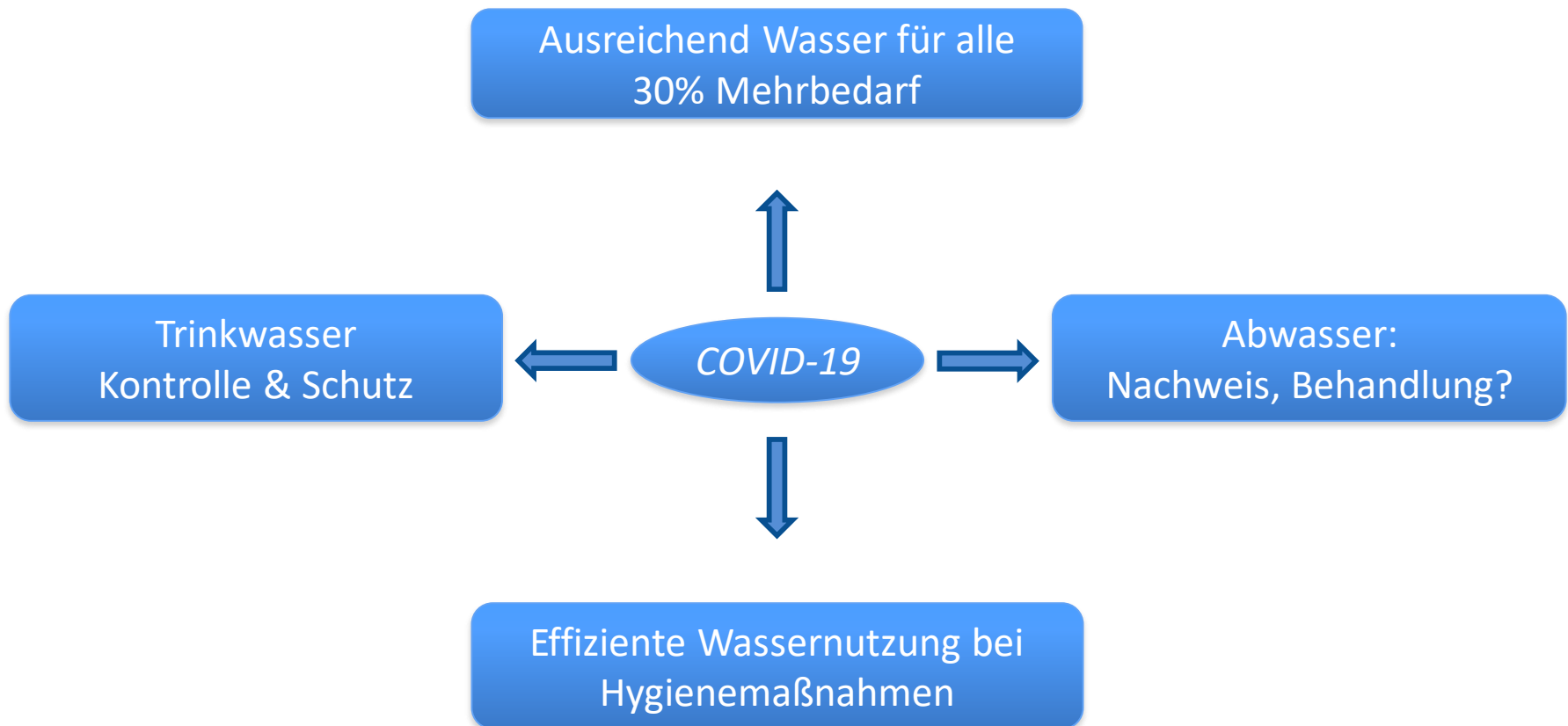
QUALITÄTSKONTROLLE & QUALITÄTSSICHERUNG

EFFIZIENTE WASSERNUTZUNG *in Gebäuden*

REGENWASSERNUTZUNG



Mexiko: Bedarfe im Bereich Wasser (*Corona*)





Mexiko: Aktivitäten & Angebote im Bereich Wasser





Mexiko: Aktivitäten & Angebote im Bereich Wasser

SCHWERPUNKTAKTIVITÄTEN IM BEREICH WASSER		
AKTIVITÄT	DIGITALE ANGEBOTE	NEUER TERMIN
Aquatech Mexiko ursprünglich: 08.-10.09.2020		07.-09.09.2021
Besuch MX Wasserversorger in Bayern ursprünglich: Anfang September 2020	ANEAS-Forum digital November 2020	ANEAS-Besuch in Bayern Mai 2021
Info-Stand bei ANEAS-Kongress Mexiko ursprünglich: November 2020	ANEAS-Forum digital November 2020	ANEAS-Kongress Mexiko Januar / Februar 2021
BEVIALE Mexiko (Getränketechnologie) ursprünglich im Juli 2020	noch offen	BEVIALE Mexiko 02.-04.03.2021 in CDMX
Simposio ANTAD (Handel & DL) 02.-03.09.2020 in CDMX	noch offen	bisher noch nicht verschoben
Expo CIHAC (Bau) 14.-16.10. 2020 in CDMX	diverse Webinare	noch nicht verschoben
EXPO VIRTUAL Alemania Latinoamérica 14.-17.07.2020	Online-Messe (Multisektoriell)	



Messen in Zielmärkten für Wassertechnologie

Messe / Kongress	Web	Termin & Updates
TECHNOLOGIE FÜR WASSER & ABWASSER (einschließlich Laborausstattung)		
Annual Convention and Expo ANEAS	http://convencionaneas.com/	January / February 2020
AQUATECH	http://www.aquatechtrade.com/mexico/	7 - 9 September 2021
Expo Material para Laboratorio Laboratory Material Expo	https://www.expodiclab.com/	16 - 17 February 2021 (New dates)
LANDWIRTSCHAFT & BEWÄSSERUNG		
Expo Internacional de Riego Sustentable / International Sustainable Irrigation Expo	https://www.eirmsmx.com/	Autumn 2020
Green Tech	https://www.greentech.nl/americas/	16 - 18 March 2021 (New dates)
Expo Agro Sinaloa	https://expoagro.org.mx/	17 - 19 February 2021 (New dates)
AgroBaja	https://www.agrobaja.com/AGGG-4/PAGINA-ENG/index.php	2020 edition (5 - 7 March 2020)
Expo Agroalimentaria Guanajuato / Guanajuato Agrifood Expo	https://www.expoagrogto.com/	No changes (10 - 13 November 2020)
GETRÄNKE- & LEBENSMITTELINDUSTRIE		
Beviale Mexico	https://bevialemexico.mx/pagina/inicio.html	2 - 4 March 2021 (New dates)
Expo Leche Gilsa / Gilsa Milk Expo	http://expoleche.mx/	Postponed until further notice (New dates coming soon, 2021)
FoodTech Summit Expo	http://foodtechnologysummit.com/	18 - 19 November 2020 (New dates)
Expo Carnes y Lácteos / Meat and Dairy Expo	https://www.expocarnes.com/	No Changes 16 - 18 February 2021



Messen in Zielmärkten für Wassertechnologie

Messe / Kongress	Web	Termin & Updates
ERDÖLFÖRDERUNG & -VERARBEITUNG		
Expo Oil and Gas México	https://www.expoilandgasmx.com/	Postponed until further notice
BERGBAU		
Expo Minería / Expo Mining	https://expomineria.mx/index.html	2019 edition
Expo León Technology & Innovation México	https://expoleontimexico.com/index.html	Postponed until further notice
Congreso internacional Minero Sonora / Sonora International Mining Congress	http://congresominerosonora.com/es/inicio/	Information Soon
CHEMISCHE INDUSTRIE		
Foro Nacional de la Industria Química / National Forum of the Chemical Industry	http://.aniq.org.mx/eventos/foro/index.html	2019 edition
TEXTILINDUSTRIE		
Exintex	http://exintex.com/en/	23 - 26 March 2021
BAUINDUSTRIE		
Expo CIHAC	https://expocihac.com/	14 - 16 October 2020 (New dates)
The Construction Summit Guadalajara	https://www.theconstructionsummit.com.mx/	Postponed to May 2021
Expo Construcción Yucatán / Yucatan Construction Expo	http://www.expoconstruccion.org.mx/	5 - 7 November 2020



Messen in Zielmärkten für Wassertechnologie

Messe / Kongress	Web	Updates
HANDEL & DIENSTLEISTUNGEN (Fokus: Einkaufszentren, Supermärkte)		
Expo ANTAD	https://expoantad.com.mx/	14 - 16 October 2020 (New dates)
Simposio ANTAD (Energieeffizienz, effiziente Wassernutzung)	https://antad.net/comites/comite-de-eficiencia-energetica/	2 - 3 September 2020
HOTELS & GASTRONOMIE		
ABASTUR	https://abastur.com/en/ABASTUR	2 - 4 December 2020 (New dates)
ExpHotel	https://www.exphotel.net/	13 - 15 October 2020
Expo Horeca Bajío	http://www.expohorecabajio.com/	28 - 30 September 2021 (New dates)
Expo Proveedores del Restaurante / Restaurant Suppliers Expo	http://www.paraelrestaurante.com/	22 - 23 September 2020 (New dates)
Expo Bares y Restaurantes / Expo Bars and Restaurants	http://expobaresyrestaurantes.com/	10 September 2020



Mexiko: Bayerische Präsenz im Bereich Wasser

Produktion



Niederlassung



Repräsentanz / Projekte



...

