Anhang A – Liste der physischen und virtuellen Server in der Infrastruktur

Virtuelle Server

Servername	Kurzbeschreibung	Betriebssystem	IP-Adresse	vCPU	RAM [GB]	Anz. Festplatten	Gesamtspeicher [GB]	Beschreibung der Serverfunktion	RTO Max	RPO Max
vitsapp01	AADC IST - wac	Windows Server 2019	10.255.63.13	2	4	1	50	ITS-Tool für die Analyse und Synchronisierung von Active Directory mit Office 365. Auf diese Weise wird der Active-Directory-Benutzer mit dem Office-Nutzer abgeglichen.	8h	24h
vitsapp02	AADC SWM	Windows Server 2019	10.255.63.14	2	4	1	50	ASM Meran-Tool für die Analyse und Synchronisierung von Active Directory mit Office 365. Auf diese Weise wird der Active-Directory-Benutzer mit dem Office-Nutzer abgeglichen. Wird auch für den Zugriff auf das Active Directory verwendet.	8h	24h
vitsapp03	Anwesenheitsmanagement	Windows Server 2019	10.255.63.70	2	8	2	100	Server, der die Datenbank für die Anwesenheit und Zeitstempelung der Stadtwerke Meran verwaltet. Eine Microsoft SQL-Datenbank ist installiert.	8h	24h
vitsapp04	QMS App	Windows Server 2019	10.255.63.72	4	8	2	90	Server zur Verwaltung von Kundenbuchungen und für das Warteschlangenmanagement der Stadtwerke Meran und Brixen.	8h	24h
vitsapp05	PagoPa	Windows Server 2019	10.255.63.79	4	8	1	50	Es ist ein Webserver installiert, um die Kommunikation der PagoPA-Zahlungen der Stadtwerke Meran und Brixen zu verwalten.	8h	24h

Servername	Kurzbeschreibung	Betriebssystem	IP-Adresse	vCPU	RAM [GB]	Anz. Festplatten	Gesamtspeicher [GB]	Beschreibung der Serverfunktion	RTO Max	RPO Max
vitsapp06	Salto	Windows Server 2019	10.255.63.90	2	4	2	70	Das Programm Salto ist für den Zugang zu den physischen Einrichtungen der Stadtwerke Meran (Öffnung von Türen mittels Chip) installiert. Die Datenbank ist eine Microsoft SQL Express Datenbank. Unify Network Controller ist ebenfalls installiert und verwaltet alle Switches und Access Points auf dem Gelände des „Centro Riciclaggio Lana“.	8h	24h
vitsappts01	Jump-Server Engineering	Windows Server 2019	10.255.63.88	8	32	1	100	Server, der von Engineering für die Verbindung zu allen Net@-Anwendungen und zugehörigen Tools verwendet wird, die auf dem Webserver installiert sind. Engineering verwendet ein Site-to-Site-VPN für den Zugriff auf diesen Server.	8h	24h
vitsd301	D3	Windows Server 2019	10.255.63.75	4	16	2	1550	Die D3-Dokumentensoftware der Stadtwerke Meran und von ITS ist installiert.	8h	24h
vitsd3one01	D3 One	Windows Server 2019	10.255.63.77	4	12	2	250	Die D3-Dokumentensoftware der Stadtwerke Meran und von ITS ist installiert.	8h	24h
vitsd3rend01	D3 Rend	Windows Server 2019	10.255.63.78	4	12	2	250	Die D3-Dokumentensoftware der Stadtwerke Meran und von ITS ist installiert.	8h	24h
vitsdc01	Domain Controller 1 /DHCP	Windows Server 2019	10.255.63.2	2	4	1	50	Server Domain Controller für die ITS Domain, DNS, DHCP	8h	24h
vitsdc02	Domain Controller 2	Windows Server 2019	10.255.63.3	2	4	1	50	Server Domain Controller für die ITS Domain, DNS, DHCP	8h	24h
vitsekovision01	net@hs20 Ekovision	Windows Server 2012	10.255.63.81	2	8	2	600	Die Postgresql-Datenbank und der Webserver sind installiert – Die EKV-Software für die Verwaltung der Entleerung durch die Stadtwerke Meran ist installiert.	8h	24h

Servername	Kurzbeschreibung	Betriebssystem	IP-Adresse	vCPU	RAM [GB]	Anz. Festplatten	Gesamtspeicher [GB]	Beschreibung der Serverfunktion	RTO Max	RPO Max
vitsfs01	Fileserver	Windows Server 2019	10.255.63.4	2	4	2	1350	Fileserver der Stadtwerke Meran und von ITS	8h	24h
vitsftp01	Ftp Server	Windows Server 2019	10.255.63.73	2	4	2	100	Genauer gesagt handelt es sich um einen SFTP-Server. Das Programm, das verwendet wird, ist Open SSH. Es wird von der Firma EuroGest für die Archivierung der Dokumente der Stadtwerke Meran in D3 verwendet. Der Zugang ist nur für die Firma EuroGest über die IP-Adresse möglich.	8h	24h
vitsh2oapp01	net@hs20 App	Windows Server 2012	10.255.63.82	4	16	5	270	Webserver für Engineering-Software	8h	24h
vitsh2oappt01	Projekt Maia	Windows Server 2012	10.255.63.89	4	14	5	270	Server für Engieneering-Software MAIA für die Stadtwerke Meran.	8h	24h
vitsh2odb01	net@hs20 DB	Windows Server 2012	10.255.63.80	4	34	5	1790	Server für Engineering-Software Net@. Oracle 15 Embedded ist installiert – kann nur für H2O verwendet werden. Wird von den Stadtwerken Meran und Brixen genutzt.	8h	24h
vitsh2osched01	net@hs20 Sched	Windows Server 2012	10.255.63.83	2	8	5	285	Webserver für Engineering-Planung	8h	24h
vitsotrs01	ASM Helpdesk Ticketing	Linux Ubuntu	10.255.63.74	2	4	1	50	Server für das Ticketsystem und die ITS Webseite. Der Webserver ist Apache. Die Datenbank ist Microsoft SQL.	8h	24h
vitsreclami01	ASM internes Ticketing	Linux Suse	10.255.63.69	1	0,4	1	7,5	Server für das Beschwerdemanagement der Stadtwerke Meran. Der Webserver ist Apache. Die Datenbank ist Microsoft SQL.	8h	24h
vitssafeq01	ACS Druckerprogramm	Windows Server 2019	10.255.63.67	2	8	1	50	Server zur Verwaltung der Drucker von ACS. Die Drucker kommunizieren über SafeQ miteinander, und die Benutzer können über ihren Dienstausweis drucken. Der Webserver ist Apache.	8h	24h

Servername	Kurzbeschreibung	Betriebssystem	IP-Adresse	vCPU	RAM [GB]	Anz. Festplatten	Gesamtspeicher [GB]	Beschreibung der Serverfunktion	RTO Max	RPO Max
vitssql01	Winsmart/StrVision SQl	Windows Server 2019	10.255.63.68	2	8	2	100	Microsoft-SQL-Express-Datenbank für Recycling-Center-Waagen und -Standardisierung (Stadtwerke Meran)	8h	24h
vitssql02	QMS SQL	Windows Server 2019	10.255.63.71	4	8	2	90	MSSQL Express per QMS	8h	24h
vitsswyx01	PBX Telefone	Windows Server 2019	10.255.63.66	2	4	1	50	Das Programm swyx zur Verwaltung von VoIP-Telefonen ist installiert. ITS + Stadtwerke Meran, Datenbank: MSSQL Express.	8h	24h
vitswebapp01	net@web Application Server DMZ	Linux Centos 7	10.255.63.86	2	8	2	120	Server für Engineering-Programme Net@.	8h	24h
vitswebapp02	net@web Web/Application server Backend	Windows Server 2016	10.255.63.87	2	8	2	100	Server für Engineering-Programme Net@.	8h	24h
vitswebdb01	net@web Oracle DB Server	Windows Server 2016	10.255.63.84	4	8	2	150	Server für Engineering-Programme Net@.	8h	24h
vitswebsrv01	net@web Webserver DMZ	Linux Centos 7	10.255.63.85	2	8	2	120	Server für Engineering-Programme Net@.	8h	24h
vitsterminalini	Term_letture	Windows Server 2019	-	2	4	1	70	Neuer Server für Leseterminals der Stadtwerke Meran.	8h	24h

Physische Server

Servername	Kurzbeschreibung	Betriebssystem	IP-Adresse	CPU:	RAM [GB]	Anz. Festplatten	Gesamtspeicher [GB]	Beschreibung der Serverfunktion	RTO Max	RPO Max
vitsdb01	Oracle DB - Server inhouse D3	Windows Server 2019	10.255.63.76	4	32	2	1084	Oracle 19 Standard Edition, Standalone-Server, Datenbank für das D3-Dokumentation und zum Teil für das Webportal.	8h	4h

Virtuelle Server für die Bereitstellung des Virtual-Desktop-Dienstes

Servername	Kurzbeschreibung	Betriebssystem	IP-Adresse	vCPUs	RAM [GB]	Anz. Festplatten	Gesamtspeicher [GB]	Beschreibung der Serverfunktion
vitsxa01	EVO-Winsmart-TS7 Waagenprogramm	Windows Server 2019	10.255.63.38	2	8	1	70	Server Citrix VDA „Standalone“ für das Programm Winsmart (Waage Recyclingzentrum).
xa-its-101	Terminalserver 1	Windows Server 2019	10.255.63.35	10	46	1	120	Server Citrix VDA für ITS + Stadtwerke Meran, die Mehrheit der Programme ist installiert.
xa-its-102	Terminalserver 2	Windows Server 2019	10.255.63.36	10	46	1	120	Server Citrix VDA für ITS + Stadtwerke Meran, die Mehrheit der Programme ist installiert.
xa-its-103	Terminalserver 3	Windows Server 2019	10.255.63.37	10	46	1	120	Server Citrix VDA für ITS + Stadtwerke Meran, die Mehrheit der Programme ist installiert.