

			Beschluss	Information / Kenntnisnahme			Erklärungen zum Investitionsprojekt
4-Jahres Summe in TCHF			B 2021	P 2022	P 2023	P 2024	
2'425.0			1'025.0	1'000.0	200.0	200.0	
1 Schulinfrastruktur							
Schulbetrieb allg.	Neu- u. Ersatzanschaffungen Schulmobiliar/Ausstattungen	700.0	400.0	100.0	100.0	100.0	Neu- und Ersatzanschaffungen des Schulmobiliars und der Schulausstattungen regulär und aufgrund des Wachstums. Korrespondiert ebenso mit der Bereitstellung des erforderlichen Schulraumes gemäss Schulraumplanung/Masterplanung
Schule allgemein	Ersatzbeschaffung Schulmobiliar Schulhaus Rüeggisingen (Gesamtanlage)	800.0		800.0			Ersatzbeschaffung Schulmobiliar ganze Schulanlage Rüeggisingen
Schule allgemein	Medienkonzept: IT-Infrastruktur (Lehrplan 21)	100.0	100.0				Gemäss dem neu zu erstellenden Medienkonzept in Abhängigkeit des Lehrplan 21 wird die in der Volksschule notwendig werdende IT-Infrastruktur (Erstausrüstung im 2018) abgebildet sowie die jährlich wiederkehrenden Kosten (Ergänzungs-ausrüstung Folgejahre). Dies ist die Grundlage für die Einführung des W-LANs (siehe Anpassung IT-Infrastruktur).
Schulinformatik allg.	Anpassungen IT-Infrastruktur an Lehrpläne (W-LAN)	175.0	175.0				Flächendeckende Einführung in allen Schulanlagen. Lehrplan 21 sieht mobiler Arbeitsort vor. Nebst ordentlichem Schulbetrieb sind viele Externe darauf angewiesen (RR, DVS, PH, LP, uam.). Einsparpotenzial zu heutiger Lösung vorhanden (ua. Wegfall von Informatikzimmern). Dies ist die Grundlage bei der Einführung des Medienbildungskonzeptes (siehe Medienkonzept). Zusätzlich Ersatz von veralteten Cisco Switches.
Schulinformatik allg.	Rollende Ersatzbeschaffung Informatikmittel Volksschule	400.0	100.0	100.0	100.0	100.0	In Abhängigkeit der Umsetzung des Medienkonzeptes (wesentlich mehr Geräte ab 2020 und Ersatzbeschaffung/Reparaturen der Interaktiven Wandtafeln ab dem Jahr 2013)
SH Erlen	Ersatz Beschallung und Beleuchtung Aula	70.0	70.0				Technik ist sehr alt und muss ersetzt werden, da keine Ersatzteile mehr erhältlich sind.
SH Erlen	Sanierung Flachdach Kindergarten Neuhof	60.0	60.0				Dach ist überall undicht und muss daher dringend saniert werden, da es zu Wassereintritten kommt.
SH Krauer	Ersatz HLK Steuerung und Leitsystem	120.0	120.0				Lebenszyklus ist am Ende, es gibt keine Ersatzteile mehr.
2 Verkehrsinfrastruktur			8'486.8	2'640.0	2'000.0	2'196.8	1'650.0
Arealentwicklung	Platzgestaltung neuer Seetalplatz	350.0	50.0	300.0			Beteiligung Grundeigentümer, Gesamt CHF 1.4 Mio
Kunstabauten	Rotbachbrücke Rüeggisingerstrasse, Projektierung	100.0	100.0				Die Überprüfung 2017 kommt zum Schluss, dass ein Neubau notwendig ist.
Öffentliche Beleuchtung	Kandelabersanierung und grössere Kabelschäden	250.0	100.0	50.0	50.0	50.0	Die gewünschte Lebensdauer wird ohne Sanierung nicht erreicht, was einen vorzeitigen Ersatz zur Folge hat. Es gibt grössere Kabelschäden, welche umfangreiche Grabarbeiten auslösen.
Revision Ortsplanung	Revision Ortsplanung / Nutzungsplanung, SK	496.8	200.0	200.0	96.8		Gesamtrevision Ortsplanung Emmen, Antrag Sonderkredit ER Juli 2017. Der Rat genehmigte den Bericht und Antrag des Gemeinderates betreffend Revision der Ortsplanung mit einem Kredit von CHF 1'281'000.00. Dem Kürzungsantrag des Kredites von CHF 1'371'000.00 auf CHF 1'281'000.00 wurde zugestimmt. Sonderkredit: Gemäss Rechnungslegung vor 2018.
Strassenbau	Erschliessung Meierhof 2. Etappe	2'100.0	100.0	1'000.0	1'000.0		Zeitlich flexibel, Zusammenhang mit Revision Bebauungsplan und möglichem Landverkauf/-abtausch oder Baurecht
Strassenbau	Erschliessung Meierhof 2. Etappe, Perimeterbeiträge	-2'100.0	-100.0	-1'000.0	-1'000.0		Zeitlich flexibel, Zusammenhang mit Revision Bebauungsplan und möglichem Landverkauf/-abtausch oder Baurecht
Strassenbau	Gesamterneuerung und Ausbau Bahnhof Emmenbrücke	100.0	100.0				Im Zusammenhang mit dem Durchgangsbahnhof Luzern wird der Bahnhof Emmenbrücke massiv ausgebaut.
Strassenbau	Neubau Gehweg und Sanierung Haslirng / Buholzstrasse (Haslirng - Grünmattstrasse)	200.0	200.0				Steigerung der Verkehrssicherheit durch Erstellung Fussgängerschutz.
Strassenbau	Sanierung Bushaltestellen (BehiG)	4'600.0	1'200.0	1'200.0	1'200.0	1'000.0	Bis Ende 2023 müssten die Haltestellen des öffentlichen Verkehrs behindertengerecht umgebaut sein. Geschätzte Gesamtkosten CHF 5 Mio. (1 Mio. nach 2023, da Umsetzung teils sehr schwierig ist und es Abhängigkeiten zu andern Projekten/Rahmenbedingungen gibt).
Strassenbau	Sanierung Nelkenstrasse	150.0	150.0				Nelkenstrasse in sehr schlechtem Zustand, Steigerung der Verkehrssicherheit (Trottoir/Fussgängerschutz fehlt, ist jedoch Hauptverbindung zur Schule). Koordination mit Werkleitungssanierungen.
Strassenbau	Sanierung Staufacherstrasse (Oberhofstrasse bis Feldbreiteweg)	200.0	150.0		50.0		Der Strassenabschnitt weist strukturelle Schäden auf und muss schnell erneuert werden. Deckbelageinbau nach den Hauptbautätigkeiten in der Feldbreite.
Strassenbau	Umbau Kreuzung Gersag	1'000.0		200.0	500.0	300.0	Gemäss Erschliessungs- und Verkehrsrichtplan der Gemeinde Emmen, Massnahme S11.
Strassenbau	Umsteigeknoten Gersag (Bus & Bahn) (Realisierung)	1'500.0		250.0	750.0	500.0	Bahnhof Gersag und Umsteigebeziehung Bus (Realisierung) / Agglomerationsprogramm 3. Generation Massnahme ÖV-6.1b-3A / Verbesserung Erreichbarkeit, Aufwertung Entwicklungsschwerpunkt (ESP).
Strassenbau	Umsteigeknoten Gersag (Bus & Bahn) (Rückerstattung Bund & Kanton)	-1'000.0		-250.0	-500.0	-250.0	Beiträge im Rahmen der Agglomerationsprogramme.
Strassenbau	Sanierung Gemeindestrassen - Ausgelöst durch Dritte	200.0	50.0	50.0	50.0	50.0	Wenn Dritte bauen, werden spontan Synergien geschaffen, welche es zu nutzen gilt, um Mehrkosten zu vermeiden.
Strassenlärm	Sanierung Strassenlärm: Lärmsanierungsprojekt (LSP)	150.0	100.0	50.0			Gesetzliche Sanierungspflicht bis 31. März 2018, danach allenfalls schadenersatzpflichtig.
Strassenlärm	Sanierung Strassenlärm: Lärmsanierungsprojekt (LSP) - Bundesbeiträge	-100.0	-50.0	-50.0			Bundesbeiträge verfallen nach dem 31. Dezember 2022 (Frist wurde verlängert durch Motion Lombardi).
Verkehrsplanung	Planung K13 Gerliswilstrasse (Zentral bis Sprengli)	50.0	50.0				Planung verschiebt sich aufgrund neuer Ausgangslage mit dem Autobahnanschluss Emmen Nord ins 2019.
Verkehrsplanung	Planung K16 Seetalstrasse (Seetalplatz bis Waldbrücke): Testplanung Meierhöfli, Zweckmässigkeitsbeurteilung (ZMB)	100.0	100.0				Der Kanton Luzern plant die Seetalstrasse (K16) ab dem Seetalplatz bis nach Waldbrücke. Eine aktive Beteiligung der Gemeinde ist notwendig und gewünscht. In einzelnen Abschnitten werden Planungsgrundlagen erarbeitet, welche über die Strasse und die direkt angrenzenden Bauten hinaus gehen. Dort ist ein finanzieller Beitrag der Gemeinde gerechtfertigt.
Verkehrsplanung	Umfahrung Emmen, Betriebs- und Gestaltungskonzept (BGK)						Planung Bahnhof Gersag und Umsteigebeziehung Bus (Vorstudie, Vor- und Bauprojekt) / Agglomerationsprogramm 3. Generation Massnahme ÖV-6.1b-3A / Verbesserung Erreichbarkeit, Aufwertung Entwicklungsschwerpunkt (ESP).
Verkehrsplanung	Umsteigeknoten Gersag (Bus & Bahn) (Planung)	60.0	60.0				
Fahrzeuge	Fahrzeugbeschaffung Werkdienst	80.0	80.0				2021 müssen zwei Fahrzeuge ersetzt werden.

		Beschluss		Information / Kenntnisnahme			
		4-Jahres Summe in TCHF	B 2021	P 2022	P 2023	P 2024	Erklärungen zum Investitionsprojekt
3 Verwaltungsinfrastruktur		1'153.3	1'343.3	183.3	-186.7	-186.7	
Verwaltungsgebäude	Allgemeine Umzugs- und Instandstellung Büroräumlichkeiten	400.0	400.0				Umnutzung 7. OG in Büroräumlichkeiten für langfrisitges Wachstum in der Verwaltung aufzufangen.
Verwaltungsgebäude	Projektiungskredit Erarbeitung Strategie Verwaltungsbauten	150.0	150.0				Die Erarbeitung einer allgemeinen Strategie für die Verwaltungsbauten mit den Büroräumlichkeiten war schon ein Ziel im alten Legislatur-Programm.
Verwaltungsgebäude	Sanierung Blockheizkraftwerk	170.0	170.0				Damit die Versorgungssicherheit (Notstromgenerator) gewährleistet ist, muss das alte Blockheizkraftwerk (BHKW) ersetzt werden. Lebensdauer ist abgelaufen, hier kann eine Notsanierung anfallen.
Zentrum Gersag	Ersatz HLK Steuerung und Leitsystem	80.0	80.0				Lebenszyklus ist am Ende, es gibt keine Ersatzteile mehr.
Zentrum Gersag	Rückzahlung Darlehen Prélude Gastronomie AG	-746.7	-186.7	-186.7	-186.7	-186.7	
Applikation	KLIB-Digitalisierung	150.0	80.0	70.0			Weiterentwicklung / Digitalisierung Betriebssoftware KLIB
Kernapplikation	Ersatz Kernapplikation Finanzen / ERP	750.0	450.0	300.0			Hier wird evtl. auch geprüft, ob Integration in übrige Kernapplikationen stattfinden kann.
Kernapplikation	Ersatz Kernapplikationen	200.0	200.0				Evaluation findet im Jahr 2019 statt. Für die Anteile EWK, Ruf, Objektwesen evtl. Personal sind CHF 200 Tsd. vorgesehen.
4 Versorgungsinfrastruktur		3'135.0	940.0	800.0	825.0	570.0	
Friedhof Gerliswil	Sanierung Aussenanlage Friedhof Gerliswil: Natursteinmauern, Treppen und Wege	940.0	940.0				Die bestehenden Aussenanlagen müssen saniert werden um weiterhin die Sicherheit (Sturzgefahr) der Friedhofbesucher gewährleisten zu können. Sowie den weiteren Zerfall der Natursteinmauern zu verhindern.
Friedhof Gerliswil	Sanierung Grabfelder	2'195.0		800.0	825.0	570.0	Aufgrund von Grundwasserproblemen muss ein Teil der Erdbestattungsgräber saniert werden, damit der Verwesungsprozess gewährleistet ist. Durch die steigende Anzahl an Urnenbestattungen und der wachsenden Bevölkerung muss ein neues Urnenfeld geschaffen werden.
5 Infrastruktur für Kultur & Freizeit		400.0	200.0	150.0	50.0	0.0	
Sportanlage Roosmoos	Erneuerung Entwässerungssystem Rasenplatz (B-Platz)	150.0	150.0				Dringend notwendige Sanierung B-Platz. Baujahr 1960, noch keine Sanierung gemacht, auch nicht nach FCL.
Sportanlage Roosmoos	Ersatz Traktor	100.0	50.0		50.0		Bestehendes Fahrzeug kann jederzeit ausfallen. Möglicherweise muss eine frühzeitige Ersatzbeschaffung vorgenommen werden. Beim zweiten Traktor ist eine Ersatzbeschaffung im Jahr 2023 notwendig.
Sportplatz Feldbreite	Erneuerung Entwässerungssystem Rasenplatz (Feldbreite Trainingsplatz)	150.0		150.0			Dringend notwendige Sanierung vom Trainingsplatz. Baujahr 1991, noch keine Sanierung bis jetzt gemacht.
6 Spezialfinanzierung		11'489.0	3'940.0	4'489.0	1'530.0	1'530.0	
Brandschutz	Ersatzbeschaffung Brandschutzausrüstung	350.0	350.0				
Abwasser	Anschlussgebühren Kanalisation	-3'200.0	-800.0	-800.0	-800.0	-800.0	Variiert stark in Abhängigkeit der Bautätigkeit.
Abwasser	Sanierung und Erneuerung der gemeindeeigenen Abwasseranlagen ab 2021	6'000.0	1'500.0	1'500.0	1'500.0	1'500.0	Neuer Sonderkredit
Feuerwehrlokale	Sanierung Boden Fahrzeughalle	60.0	60.0				Der Hallenboden muss saniert werden, da dieser den Lebenszyklus erreicht hat.
Wasserversorgung	Anschlussgebühren Wasserversorgung	-2'400.0	-600.0	-600.0	-600.0	-600.0	Variiert stark in Abhängigkeit der Bautätigkeit.
Wasserversorgung	Beiträge der Gebäudeversicherung Luzern	-280.0	-70.0	-70.0	-70.0	-70.0	Beiträge der Gebäudeversicherung Luzern (GVL) an Projekte des WV Emmen wegen dem Löschschutz.
Wasserversorgung	Neubau Grundwasserpumpwerk Kirchfeld	3'920.0	1'500.0	2'420.0			Erarbeitung Bauprojekt ab 2019. Inbetriebnahme bis Ende 2022.
Wasserversorgung	Sanierung und Erneuerung der gemeindeeigenen Wasserleitungen ab 2021	7'000.0	2'000.0	2'000.0	1'500.0	1'500.0	Neuer Sonderkredit
Atemschutzgeräte	Atemschutzgeräte	60.0		60.0			Ersatz Atemschutzgeräte
Atemschutzgeräte	Rückerstattung GVL Atemschutzgeräte	-21.0		-21.0			Ersatz Atemschutzgeräte
7 Schulraum/Lehrplan 21		38'630.0	2'750.0	3'080.0	8'000.0	24'800.0	
Schulanlagen	Anschluss Schulanlage an Fernwärme	80.0		80.0			Kaserne wird ans Fernwärme-Netz angeschlossen. In diesem Zusammenhang wird die Schulanlage auch angeschlossen um zukünftig mit erneuerbarer Energie zu heizen.
Schulanlagen	Umsetzung Masterplanung Schulraumplanungsbericht	37'000.0	1'200.0	3'000.0	8'000.0	24'800.0	Fehlender Schulraum zur Verfügung stellen und notwendige Investitionen in die Gebäudesubstanz gemäss Masterplanung Schulinfrastruktur 2020 - 2030.
Schulinformatik allg.	Umsetzung LP21 1.-3. Zyklus im Bereich Medien u. Informatik	550.0	550.0				Gemäss LP21 und dem neu erstellten Medien und Informatikkonzept müssen entsprechend didaktische Unterrichtsmittel (z.B. IWB, Tablets, PC's, WLAN, etc.) angeschafft werden, um den Unterricht sicherstellen zu können.
SH Hübeli	Schadstoffsanierung Hauptgebäude	1'000.0	1'000.0				In den Unterlagsböden wurden Schadstoffe gefunden, welche entfernt werden müssen.
8 Kantonsbeitrag in den öffentlichen Verkehr		5'447.0	1'380.0	1'297.0	1'385.0	1'385.0	
Öffentlicher Verkehr	Investitionen in öffentlicher Verkehr, Kantonsbeitrag	5'447.0	1'380.0	1'297.0	1'385.0	1'385.0	Festsetzung erfolgt durch den Kanton.

		Beschluss		Information / Kenntnisnahme		
	4-Jahres Summe in TCHF	B 2021	P 2022	P 2023	P 2024	Erklärungen zum Investitionsprojekt
1 Schulinfrastruktur	2'425.0	1'025.0	1'000.0	200.0	200.0	
2 Verkehrsinfrastruktur	8'486.8	2'640.0	2'000.0	2'196.8	1'650.0	
3 Verwaltungsinfrastruktur	1'153.3	1'343.3	183.3	-186.7	-186.7	
4 Versorgungsinfrastruktur	3'135.0	940.0	800.0	825.0	570.0	
5 Infrastruktur für Kultur & Freizeit	400.0	200.0	150.0	50.0	0.0	
Zwischensumme	15'600.1	6'148.3	4'133.3	3'085.1	2'233.3	
6 Spezialfinanzierung	11'489.0	3'940.0	4'489.0	1'530.0	1'530.0	
7 Schulraum/Lehrplan 21	38'630.0	2'750.0	3'080.0	8'000.0	24'800.0	
8 Kantonsbeitrag in den öffentlichen Verkehr	5'447.0	1'380.0	1'297.0	1'385.0	1'385.0	
Summe	71'166.1	14'218.3	12'999.3	14'000.1	29'948.3	