

Anhang 3: Eingegebene Investitionen

Alle Projekte		Gesamtsumme bis 2035 in TCHF	Dringlichkeit	Punkte	Erklärungen zum Investitionsprojekt
1 Musikschule	Sanierung Musikschule Schaubhus	600.0	0.2	4.8	Auffrischung Musikzimmer und Umgebung
1 Schulbetrieb allg.	Neu- u. Ersatzanschaffungen Schulmobiliar/Ausstattungen	700.0	1	24	Neu- und Ersatzanschaffungen des Schulmobiliars und der Schulausstattungen regulär und aufgrund des Wachstums. Korrespondiert ebenso mit der Bereitstellung des erforderlichen Schulraumes gemäss Schulraumplanung/Masterplanung
1 Schule allgemein	Ersatzbeschaffung Schulmobiliar Schulhaus Rüeggisingen (Gesamtanlage)	800.0	0.6	21.6	Ersatzbeschaffung Schulmobiliar ganze Schulanlage Rüeggisingen
1 Schule allgemein	Medienkonzept: IT-Infrastruktur (Lehrplan 21)	100.0	1	24	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).
1 Schulinformatik allg.	Anpassungen IT-Infrastruktur an Lehrpläne (W-LAN)	175.0	1	24	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.
1 Schulinformatik allg.	Rollende Ersatzbeschaffung Informatikmittel Volksschule	400.0	0.8	19.2	In Abhängigkeit der Umsetzung des Medienkonzeptes (wesentlich mehr Geräte ab 2020 und Ersatzbeschaffung/Reparaturen der Interaktiven Wandtafeln ab dem Jahr 2013)
1 SH Erlen	Ersatz Beschallung und Beleuchtung Aula	70.0	0.4	7.2	Technik ist sehr alt und muss ersetzt werden, da keine Ersatzteile mehr erhältlich sind.
1 SH Erlen	Sanierung Flachdach Kindergarten Neuhof	60.0			Dach ist überall undicht und muss daher dringend saniert werden, da es zu Wassereintritten kommt.
1 SH Krauer	Ersatz HLK Steuerung und Leitsystem	120.0	0.8	14.4	Lebenszyklus ist am Ende, es gibt keine Ersatzteile mehr.
1 SH Riffig	Anbau Lift bei Schulhastrakt	100.0			Schulanlage ist nicht behindertengerecht
1 SH Rüeggisingen	Sanierung Bodenbeläge 100-Meter Bahn und roter Sportplatz	50.0	0.2	4.8	Bei beiden Sportplätzen sind die Oberflächen sehr stark beschädigt und müssen saniert werden.
2 Allgemeines	Vergrößerung Parkplatz-Kapazität Mooshüsli	200.0	0.2	3.6	Schaffung von zusätzliche Parkplätzen beim Mooshüsli für Freibadbetrieb an Spitzentagen. Allenfalls Landkauf neben der Autobahn, anstelle von jährlicher Zumietung der Landflächen.
2 Arealentwicklung	Platzgestaltung neuer Seetalplatz	350.0	0.4	12.8	Beteiligung Grundeigentümer, Gesamt CHF 1.4 Mio
2 Arealentwicklung	Platzgestaltung neuer Seetalplatz Realisierung	1'100.0			Beteiligung Grundeigentümer, Gesamt CHF 1.4 Mio
2 Fahrzeuge	Fahrzeugbeschaffung Werkdienst	80.0	0.2		2021 müssen zwei Fahrzeuge ersetzt werden.
2 Kunstbauten	Rotbachbrücke Rüeggisingerstrasse, Neubau	1'650.0	0.8	51.2	Die Überprüfung 2017 kommt zum Schluss, dass ein Neubau notwendig ist. Seither periodische Messungen zur Überwachung des Zustandes.
2 Kunstbauten	Rotbachbrücke Rüeggisingerstrasse, Projektierung	100.0	0.8	51.2	Die Überprüfung 2017 kommt zum Schluss, dass ein Neubau notwendig ist.
2 Kunstbauten	Sanierung Kunstbauten	4'400.0	0.2	20.8	Jährlicher Wertverlust gemäss Bericht vom April 2018 um den Investitionsbedarf ausserhalb der Planjahre aufzuzeigen. Kosten fallen objektbezogen und mit grossen Schwankungen an.
2 Öffentliche Beleuchtung	Kandelabersanierung und grössere Kabelschäden	800.0	0.4	16	Die gewünschte Lebensdauer wird ohne Sanierung nicht erreicht, was einen vorzeitigen Ersatz zur Folge hat. Es gibt grössere Kabelschäden, welche umfangreiche Grabarbeiten auslösen.
2 Öffentliche Beleuchtung	Umbau Stassenbeleuchtung auf LED	1'000.0	0.4	7.2	Einsparungen durch kleineren Stromverbrauch. Es gibt ein Förderprogramm. Bestehende Leuchten um 2005 grossflächig ersetzt (Lebensdauer 20 bis 25 Jahre). ROI zu klären.
2 Öffentlicher Verkehr	Sanierung Dach Bushaltestelle Sprengi mit WC-Gebäude	70.0			Dach und vor allem Oblicht muss saniert werden
2 Revision Ortsplanung	Revision Ortsplanung / Nutzungsplanung, SK	496.8	1	96	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.
2 Strassenbau	Anpassung Seetalstrasse Emmen Dorf	2'000.0	0.6	9.6	Platzhalter, gemäss Erschliessungs- und Verkehrsrichtplan der Gemeinde Emmen, Massnahme S6.2, in Abhängigkeit von der Realisierung der Umfahrung Emmen-Dorf.
2 Strassenbau	Anpassungen Seetalstrasse Meierhöfli	1'600.0	0.2	2.8	Gemäss Erschliessungs- und Verkehrsrichtplan der Gemeinde Emmen, Massnahme S8. In Abhängigkeit von der Realisierung der Umfahrung Meierhöfli.
2 Strassenbau	Ersatz Sedelbrücke (Anteil Fuss- und Radweg)	500.0	0.4	22.4	In Abhängigkeit mit dem Hochwasserschutzprojekt Reuss.
2 Strassenbau	Erschliessung Meierhof 2. Etappe	2'100.0	0.4	17.6	Zeitlich flexibel, Zusammenhang mit Revision Bebauungsplan und möglichem Landverkauf/-abtausch oder Baurecht
2 Strassenbau	Erschliessung Meierhof 2. Etappe, Perimeterbeiträge	-2'100.0	0.4	17.6	Zeitlich flexibel, Zusammenhang mit Revision Bebauungsplan und möglichem Landverkauf/-abtausch oder Baurecht
2 Strassenbau	Gehweg Zugang Grünmatt	100.0	0.4	5.6	Fussgängerverbindungsachsen (Trottoir Grünmattstrasse & Fussweg CCA).
2 Strassenbau	Gesamterneuerung und Ausbau Bahnhof Emmenbrücke	100.0	0.2		Im Zusammenhang mit dem Durchgangsbahnhof Luzern wird der Bahnhof Emmenbrücke massiv ausgebaut.
2 Strassenbau	K13 Gerliswilstrasse (Zentral bis Sprengi) (Realisierung)	1'000.0	0.6	48	Anteil Realisierung öffentlicher Raum der Gemeinde Emmen.
2 Strassenbau	Mooshüslistrasse - Bereich Freibad Mooshüsli	100.0	0.4	5.6	Steigerung der Verkehrssicherheit - Aggloprogramm 3. Gen.
2 Strassenbau	Neubau Gehweg und Sanierung Hasliring / Buholzstrasse (Hasliring - Grünmattstrasse)	200.0	0.6	24	Steigerung der Verkehrssicherheit durch Erstellung Fussgängerschutz.
2 Strassenbau	Neubau Rad-/Gehweg Buholzstrasse (Hasliring - ARA Buholz)	600.0	0.4	5.6	Steigerung der Verkehrssicherheit.
2 Strassenbau	Neubau Trottoir und Sanierung Feldmattstrasse	900.0	0.4	16	Restliche Feldmattstrasse, Steigerung der Verkehrssicherheit durch Erstellung Fussgängerschutz.
2 Strassenbau	Neubau Trottoir und Sanierung Schwanderhofstrasse	550.0	0.6	16.8	Steigerung der Verkehrssicherheit. In Koordination und Abhängigkeit mit der Baustellenzufahrt für den Hochwasserschutz Reuss.
2 Strassenbau	Rad-/ Gehweg Cholbe-Neuhüsern (Rüeggisingerstr.)	500.0	0.4	5.6	Gemäss Agglomerationsprogramm Luzern, 2. Generation, Massnahme LV 1.3e.
2 Strassenbau	Rad-/Gehweg Haldenstrasse-Ghürschweg	400.0	0.4	5.6	Gemäss Erschliessungs- und Verkehrsrichtplan der Gemeinde Emmen, Massnahme R5.
2 Strassenbau	Rad-/Gehweg Neuhüsern-Waltwil	900.0	0.4	5.6	Gemäss Erschliessungs- und Verkehrsrichtplan der Gemeinde Emmen, Massnahme R10.
2 Strassenbau	Radstreifen / Trottoir Gersagstrasse	300.0			Steht in Abhängigkeit vom Bebauungsplan Sonne, dem Kantonsprojekt auf der K13 mit dem Knoten Sonnenplatz und dem Projekt Umsteigeknoten Gersag (Bus & Bahn).
2 Strassenbau	Sanierung Bushaltestellen (BehiG)	4'600.0	0.8	11.2	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).
2 Strassenbau	Sanierung Gemeindestrassen - Ausgelöst durch Dritte	750.0	1	120	Wenn Dritte bauen, werden spontan Synergien geschaffen, welche es zu nutzen gilt, um Mehrkosten zu vermeiden.
2 Strassenbau	Sanierung Nelkenstrasse	150.0	0.6	33.6	Nelkenstrasse in sehr schlechtem Zustand, Steigerung der Verkehrssicherheit (Trottoir/Fussgängerschutz fehlt, ist jedoch Hauptverbindung zur Schule). Koordination mit Werkleitungssanierungen.

Alle Projekte		Gesamtsumme bis 2035 in TCHF	Dringlichkeit	Punkte	Erklärungen zum Investitionsprojekt
2 Strassenbau	Sanierung Staufacherstrasse (Oberhofstrasse bis Feldbreiteweg)	200.0		0.2	Der Strassenabschnitt weist strukturelle Schäden auf und muss schnell erneuert werden. Deckbelageinbau nach den Hauptbautätigkeiten in der Feldbreite.
2 Strassenbau	Sanierung und Erneuerung von Gemeindestrassen	13'750.0		0.2	24 Jährlicher Wertverlust grob geschätzt um den Investitionsbedarf ausserhalb der Planjahre aufzuzeigen.
2 Strassenbau	Umbau Kreuzung Gersag	1'000.0		0.6	33.6 Gemäss Erschliessungs- und Verkehrsrichtplan der Gemeinde Emmen, Massnahme S11.
2 Strassenbau	Umgestaltung Schulhausstrasse	550.0		0.2	2.8 Gemäss Erschliessungs- und Verkehrsrichtplan der Gemeinde Emmen, Massnahme S13, Koordination mit dem Kantonsstrassenprojekt K13 Gerliswilstrasse notwendig.
2 Strassenbau	Umsteigeknoten Gersag (Bus & Bahn) (Realisierung)	1'500.0		0.6	33.6 6.1b-3A / Verbesserung Erreichbarkeit, Aufwertung Entwicklungsschwerpunkt (ESP).
2 Strassenbau	Umsteigeknoten Gersag (Bus & Bahn) (Rückerstattung Bund & Kanton)	-1'000.0		0.6	33.6 Beiträge im Rahmen der Agglomerationsprogramme.
2 Strassenlärm	Sanierung Strassenlärm: Lärmsanierungsprojekt (LSP)	150.0		1	96 Gesetzliche Sanierungspflicht bis 31. März 2018, danach allenfalls schadenersatzpflichtig.
2 Strassenlärm	Sanierung Strassenlärm: Lärmsanierungsprojekt (LSP) - Bundesbeiträge	-100.0		1	96 Bundesbeiträge verfallen nach dem 31. Dezember 2022 (Frist wurde verlängert durch Motion Lombardi).
2 Verkehrsplanung	Planung K13 Gerliswilstrasse (Zentral bis Sprengi)	50.0		1	72 Planung verschiebt sich aufgrund neuer Ausgangslage mit dem Autobahnanschluss Emmen Nord ins 2019.
2 Verkehrsplanung	Planung K16 Seetalstrasse (Seetalplatz bis Waldbrücke): Testplanung Meierhöfli, Zweckmässigkeitsbeurteilung (ZMB)				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.
2 Verkehrsplanung	Umfahrung Emmen, Betriebs- und Gestaltungskonzept (BGK)	100.0		1	112
2 Verkehrsplanung	Umsteigeknoten Gersag (Bus & Bahn) (Planung)	60.0		1	72 Planung Bahnhof Gersag und Umsteigebeziehung Bus (Vorstudie, Vor- und Bauprojekt) / Agglomerationsprogramm 3. Generation Massnahme ÖV-6.1b-3A / Verbesserung Erreichbarkeit, Aufwertung Entwicklungsschwerpunkt (ESP).
3 Applikation	KLIB-Digitalisierung	150.0			Weiterentwicklung / Digitalisierung Betriebssoftware KLIB
3 Kernapplikation	Ersatz Kernapplikation Finanzen / ERP	750.0		0.8	8 Hier wird evtl. auch geprüft, ob Integration in übrige Kernapplikationen stattfinden kann.
3 Kernapplikation	Ersatz Kernapplikationen	200.0			Evaluation findet im Jahr 2019 statt. Für die Anteile EWK, Ruf, Objektwesen evtl. Personal sind CHF 200 Tsd. vorgesehen.
3 Verwaltung	Erarbeitung Landstrategie	150.0			Für alle gemeindeeigenen Parzellen muss eine Gesamtstrategie erarbeitet werden, welche mit dem Siedlungsleitbild abgeglichen wird und frühzeitig strategische Landesreserven zu sichern.
3 Verwaltungsgebäude	Allgemeine Umzugs- und Instandstellung Büroräumlichkeiten	400.0		1	24 Umnutzung 7. OG in Büroräumlichkeiten für langfristiges Wachstum in der Verwaltung aufzufangen.
3 Verwaltungsgebäude	Ergänzungen Möblierung Verwaltung	100.0		0.2	2 Details folgen durch Departement Personal und Organisation
3 Verwaltungsgebäude	Neue Schliessanlage mit Zutrittskontrolle	500.0		0.4	4.8 In der Verwaltung sollte der Gebäudezutritt verbessert werden um die Sicherheit der Mitarbeiter zu erhöhen
3 Verwaltungsgebäude	Projektierungskredit Erarbeitung Strategie Verwaltungsbauten	150.0		0.2	Die Erarbeitung einer allgemeinen Strategie für die Verwaltungsbauten mit den Büroräumlichkeiten war schon ein Ziel im alten Legislatur-Programm.
3 Verwaltungsgebäude	Projektierungskredit für Entwicklung Baufeld F Viscosistadt	50.0			Erarbeitung Machbarkeit und Möglichkeiten für die zukünftige Nutzung dieses Baufelds, welches im Besitz der Gemeinde Emmen ist.
3 Verwaltungsgebäude	Sanierung Blockheizkraftwerk	170.0		0.8	19.2 Damit die Versorgungssicherheit (Notstromgenerator) gewährleistet ist, muss das alte Blockheizkraftwerk (BHKW) ersetzt werden. Lebensdauer ist abgelaufen, hier kann eine Notsanierung anfallen.
3 Verwaltungsgebäude	Sanierung Nasszellen	900.0		0.4	4.8 Abhängig von GR-Entscheid bezüglich Standort-Strategie Verwaltung (Klausur Juni 2015).
3 Verwaltungsgebäude	Sanierung Verwaltungsgebäude	12'000.0		0.2	2.4 Variante Neubau Verwaltungsgebäude (Kostendach 20'000 - 25'000)
3 Verwaltungsgebäude	Sockelsanierung Gebäudehülle	100.0		0.4	4.8 Notwendig um Wassereintritt zu verhindern (Abdichtung). Abhängig von GR-Entscheid bezüglich Standort-Strategie Verwaltung (Klausur Juni 2015).
3 Verwaltungsgebäude	Umrüstung Beleuchtung auf LED-Leuchtmittel	300.0		0.2	2.4 Um Energie-Kosten zu sparen und die Sicherheit zu erhöhen.
3 Zentrum Gersag	Ersatz HLK Steuerung und Leitsystem	80.0		0.2	2.4 Lebenszyklus ist am Ende, es gibt keine Ersatzteile mehr.
3 Zentrum Gersag	Ersatz Küchenausstattung Restaurant Prelude	80.0		0.8	14.4 Alte Kücheneinrichtungen (Kessel) müssen ausgewechselt werden. Bei einem Ausfall könnte nicht mehr gekocht werden.
3 Zentrum Gersag	Passarelle inkl. Lift	200.0		0.2	2.4 Lift seit längerer Zeit schon ausser Betrieb.
3 Zentrum Gersag	Projektierungskredit Sanierung Tiefgarage	500.0		0.2	2.4
3 Zentrum Gersag	Rückzahlung Darlehen Prélude Gastronomie AG	-1'866.7			
3 Zentrum Gersag	Sanierung Saalbau und Restaurant	14'000.0		0.2	2.4 Abhängig von Strategie Entscheid GR bezüglich Standort und Zukunft Verwaltung
3 Zentrum Gersag	Sanierung Tiefgarage	4'500.0		0.2	2.4 Abhängig von Strategie Entscheid GR bezüglich Standort und Zukunft Verwaltung
4 Allgemeines	Sanierung alte Deponie Täschmatt	200.0		0.4	14.4 Zuerst muss Schadstoff-Analyse vorliegen und Kostenteiler mit Stadt definiert werden.
4 Allgemeines	Untersuchung Schadstoffsanierung alte Parzelle Täschmatte	100.0		1	0 Projektstart noch offen von Seiten Kanton/Stadt. Kostenbeteiligung für Voruntersuchung für Altlastensanierung von alter Deponie der Gemeinde Emmen gemeinsam mit der Stadt Luzern. Sanierungskosten werden erst ermittelt.
4 Feuerwehrlokale	Emmen Feuerwehrlokale	300.0		0.2	3.6 Sanierung vom erhaltenswerten Gebäude
4 Feuerwehrlokale	Projektierungskredit Teilsanierung Feuerwehrlokal Neuenkirchstrasse	250.0		0.2	3.6 1. Phase: Dach, Fassade, Toranlagen, 2. Phase Innenausbau
4 Feuerwehrlokale	Teilsanierung Feuerwehrlokal Neuenkirchstrasse	2'500.0		0.2	3.6 1. Phase: Dach, Fassade, Toranlagen, 2. Phase Innenausbau
4 Friedhof Emmen	Sanierung Gräberhalle Friedhof Emmen	400.0		0.4	9.6 Die alte Gräberhalle welche schützenswert ist muss saniert werden. In der 1. Phase wird nur die Dachsanierung gemacht.
4 Friedhof Gerliswil	Entwässerung Wiese ausserhalb Friedhofanlage	280.0			Im Zusammenhang mit der Friedhofsanierung muss auch das Wasserproblem auf der angrenzenden Parzelle gelöst werden. Diese Wiese wird immer sumpfiger und der Landwert sinkt daruch sehr stark.
4 Friedhof Gerliswil	Projektierungskredit Sanierung Eingang und Urnenhalle Friedhof Gerliswil	40.0		0.4	4.8 Im alten Friedhofteil müssen die schützenswerten Bauten (Eingang und Urnenhalle) saniert werden.
4 Friedhof Gerliswil	Sanierung Abdankungshalle Friedhof Gerliswil	400.0		0.2	2.4 Teilsanierung mit dem Flachdach, Fenstern und dem Innenausbau. Fehlende Heizung sollte eingebaut werden, damit Temperaturen etwas angenehmer werden. Projektierung erfolgt im Jahr 2019 oder 2020 (Kredit vorhanden)
4 Friedhof Gerliswil	Sanierung Aufbahrungshalle Friedhof Gerliswil	700.0		0.2	2.4 2. Teilsanierung mit der Gebäudehülle und der gesamten Haustechnik. Projektierung erfolgt im Jahr 2019 oder 2020 (Kredit vorhanden)
4 Friedhof Gerliswil	Sanierung Aussenanlage Friedhof Gerliswil: Natursteinmauern, Treppen und Wege	940.0		0.8	14.4 Die bestehenden Aussenanlagen müssen saniert werden um weiterhin die Sicherheit (Sturzgefahr) der Friedhofbesucher gewährleisten zu können. Sowie den weiteren Zerfall der Natursteinmauern zu verhindern.
4 Friedhof Gerliswil	Sanierung Eingang und Urnenhalle Friedhof Gerliswil	400.0		0.2	2.4 Im alten Friedhofteil müssen die schützenswerten Bauten (Eingang und Urnenhalle) saniert werden.

Alle Projekte		Gesamtsumme bis 2035 in TCHF	Dringlichkeit	Punkte	Erklärungen zum Investitionsprojekt	
4	Friedhof Gerliswil	Sanierung Grabfelder	5'595.0	0.8	38.4	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.
4	Friedhof Gerliswil	Sanierung Remise Friedhof Gerliswil	200.0	0.6	7.2	Anstehende Sanierung gemäss Rohrer-Bericht.
4	Friedhof Gerliswil	Teilsanierung Aufbahnhalle Friedhof Gerliswil	250.0	0.6	7.2	Beim der alten Aufbahnhalle müssen dringend die Katafalke, WC-Anlagen, Heizung und Beleuchtung saniert werden.
4	SH Sprengi	Sanierung Militärrküche	300.0	0.2	4.8	Die Gebäudehülle und Haustechnik wird zu einem späteren Zeitpunkt saniert.
4	Werkhof	Neubau Werkhof (Bei Verkauf bestehendes Gebäude und Land)	10'000.0	0.2	2.4	Zukünftige Nutzung ist offen. Strategie vorher klären bevor Sanierung gemacht wird.
5	Allgemeines	Spycher Schönbühl (Erlenstrasse)	250.0	0.2	2.4	Variante Sanierung Werkhof (Kostendach rund 4'000)
5	Emmen Park	Infrastruktur-Ergänzungen Emmen Park	50.0	0.6	4.8	Gebäude ist schützenswert. Wird genutzt von einer Organisation.
5	Mooshüsli Freibad	Projektierungskredit Sanierung Filtergebäude	150.0	0.2	2.4	Bau- und Unterhalt von einer WC-Anlage
5	Mooshüsli Freibad	Projektierungskredit Sanierung Garderobenbauten	100.0	0.2	2.4	Gemäss Rohrer-Bericht müssen die Garderobenbauten bald saniert werden.
5	Mooshüsli Freibad	Sanierung Eingangsbauten	500.0	0.2	2.4	
5	Mooshüsli Freibad	Sanierung Filtergebäude	1'400.0	0.2	2.4	Flachdach und Badtechnik
5	Mooshüsli Freibad	Sanierung Garderobenbauten	800.0	0.2	2.4	
5	Mooshüsli Freibad	Sanierung Restaurant Wohnhaus	800.0	0.2	2.4	Abhängig von Sportstätten-Strategie und zukünftiger Nutzung Restaurant.
5	Mooshüsli Freibad	Sanierung Rutschbahn	150.0	0.2	2.4	
5	Mooshüsli Freibad	Sanierung Schwimmbecken	500.0	0.2	2.4	Ersatz der Beckenfolie da Lebenszyklus am Ende ist.
5	Mooshüsli Hallenbad	Attraktivierung Hallenbad, inkl. Erweiterung	7'000.0	0.2	2.4	Um die Attraktivität vom Hallenbad zu erhöhen, sollten in den nächsten Jahren neben den baulichen Sanierungen auch neue Elemente eingebaut werden.
5	Mooshüsli Hallenbad	Deckensanierung Damenduschen	50.0	0.8	19.2	Starke Verfärbungen und Ablagerungen an den Deckenelementen aufgrund von Feuchtigkeit und Chlor.
5	Mooshüsli Hallenbad	Ersatz Filterpumpen	80.0	0.2		Lebensdauer ist am Ende und es könnte ein Engpass bei den Ersatzteilen entstehen.
5	Mooshüsli Hallenbad	Ersatz Hausleittechnik Mooshüsli	200.0	0.8	9.6	Gibt keine Ersatzteile mehr für die bestehende Anlage. Bei Ausfall müsste allenfalls das Bad geschlossen werden, bis die Reparaturen erfolgt sind.
5	Mooshüsli Hallenbad	Projektierungskredit Attraktivierung Hallenbad	700.0	0.2	2.4	Um die Attraktivität vom Hallenbad zu erhöhen, sollten in den nächsten Jahren neben den baulichen Sanierungen auch neue Elemente eingebaut werden.
5	Mooshüsli Hallenbad	Projektierungskredit Sanierung Flachdach, Fenster, Badtechnik, Lüftung und Lift	500.0	0.2	2.4	Anstehende Sanierung gemäss Rohrer-Bericht.
5	Mooshüsli Hallenbad	Projektierungskredit Sanierung Hallenbad Mooshüsli	400.0	0.2	2.4	Anstehende Sanierung gemäss Rohrer-Bericht.
5	Mooshüsli Hallenbad	Projektierungskredit Sanierung Innenausbau und Restaurant	170.0	0.2	2.4	
5	Mooshüsli Hallenbad	Sanierung Hallenbad	4'800.0	0.2	2.4	Notwendige Sanierung von Flachdach, Fenster, Fassade, Liftanlagen sowie Gebäude- und Badtechnik
5	Mooshüsli Hallenbad	Sanierung Innenausbau und Restaurant	1'700.0	0.2	2.4	
5	Mooshüsli Hallenbad	Sanierung Sanitäranlagen	700.0	0.2	2.4	
5	Parks und Erholungsanlagen	Parkanlage Viscositadt (Baufeld F)	600.0	0.2	2.4	Erstellung des restlichen Parks mit der Realisierung des Baufeldes F.
5	Parks und Erholungsanlagen	Revitalisierung Reuss: Aufwertung Naherholungsbereich Rathausenbrücke	500.0	0.2	9.6	Im Bereich der Rathausenbrücke soll mit dem Hochwasserschutz und der Revitalisierung der Reuss ein Erholungsschwerpunkte mit Wasserzugang entstehen.
5	Schiessanlage Hüslenmoos	Projektierungskredit Sanierung Schiessstand Hüslenmoos Scheibenstand	50.0	0.2	2.4	
5	Schiessanlage Hüslenmoos	Projektierungskredit Sanierung Schiessstand Hüslenmoos Schützenhaus	150.0	0.2	2.4	Anstehende Sanierung gemäss Rohrer-Bericht.
5	Schiessanlage Hüslenmoos	Sanierung Schiessstand Hüslenmoos Scheibenstand	500.0	0.2	2.4	Unterhalt läuft gemäss Vereinbarung über Schiessvereine.
5	Schiessanlage Hüslenmoos	Sanierung Schiessstand Hüslenmoos Schützenhaus	1'300.0	0.2	2.4	Unterhalt läuft gemäss Vereinbarung über Schiessvereine.
5	SH Gersag	Ergänzung Infrastruktur und Mobiliar neue Gersaghalle für Festivitäten	500.0	0.4	9.6	Um die Halle als Eventlokal nutzen zu können ist zwingend eine Küche, Geschirr und Mobiliar notwendig.
5	Sportanlage Gersag	Ersatz Kunstrasen für Grusplatz beim Gersag	1'200.0	0.8	9.6	Anstelle vom Grusplatz sollte ein Kunstrasen geschaffen werden um weitere Kapazitäten bei schlechtem Wetter zu schaffen. Variante Naturrasen würde ca. 400' kosten. Entscheidung abhängig von Freizeit- + Sportstätten-Strategie.
5	Sportanlage Gersag	Leichtathletikanlage neuer Belag	300.0	0.2	2.4	Im Zusammenhang mit nächster Homologierung und Neumarkierung.
5	Sportanlage Gersag	Projektierungskredit Sanierung Gersag Tribüne FCE	130.0	0.2	2.4	
5	Sportanlage Gersag	Sanierung Gerätegebäude Leichtathletik-Anlage Gersag	500.0	0.2	2.4	
5	Sportanlage Gersag	Sanierung Gersag Tribüne FCE	1'300.0	0.2	2.4	
5	Sportanlage Listrig	Tennisplatz und Clubhaus Listrig	50.0	0.2	2.4	Abhängig Sportstätten Strategie und Entwicklung Listrig (Bebauungsplan)
5	Sportanlage Roosmoos	Erneuerung Entwässerungssystem Rasenplatz (B-Platz)	150.0	0.8	19.2	Dringend notwendige Sanierung B-Platz. Baujahr 1960, noch keine Sanierung gemacht, auch nicht nach FCL.
5	Sportanlage Roosmoos	Erneuerung Entwässerungssystem Rasenplatz (D-Platz)	150.0	0.8	19.2	Dringend notwendige Sanierung und Erneuerung Rasenbelag vom D-Platz. Baujahr 1997, noch keine Sanierung bis jetzt gemacht.
5	Sportanlage Roosmoos	Erneuerung Entwässerungssystem Rasenplatz (Feldbreite Hauptfeld)	220.0	0.8	19.2	Dringend notwendige Sanierung vom Trainingsplatz. Baujahr 1991, noch keine Sanierung bis jetzt gemacht.
5	Sportanlage Roosmoos	Ersatz Hülle Traglufthalle (Ballonhalle)	250.0	0.4	9.6	Lebenszyklus der Hülle ist erreicht und muss bald möglichst ersetzt werden, wenn Halle weiterhin genutzt werden soll.
5	Sportanlage Roosmoos	Ersatz Traktor	100.0	0.4	4.8	Bestehendes Fahrzeug kann jederzeit ausfallen. Möglicherweise muss eine frühzeitige Ersatzbeschaffung vorgenommen werden. Beim zweiten Traktor ist eine Ersatzbeschaffung im Jahr 2023 notwendig.
5	Sportanlage Roosmoos	Projektierungskredit Restaurant Roosmoos	120.0	0.2	2.4	Abhängig Sportstätten Strategie
5	Sportanlage Roosmoos	Projektierungskredit Sanierung Sporthalle Roosmoos	400.0	0.2	2.4	Gemäss Rohrer-Bericht und Sportstätten-Strategie, muss die Rossmoos Halle bald saniert werden.

Alle Projekte		Gesamtsumme bis 2035 in TCHF	Dringlichkeit	Punkte	Erklärungen zum Investitionsprojekt	
5	Sportanlage Rossmoos	Restaurant Rossmoos	1'200.0	0.2	2.4	Abhängig Sportstätten Strategie
5	Sportanlage Rossmoos	Sanierung Container Sporthalle Rossmoos	200.0	0.2	2.4	Gemäss Rohrer-Bericht und Sportstätten-Strategie, muss die Rossmoos Halle bald saniert werden.
5	Sportanlage Rossmoos	Sanierung Sporthalle Rossmoos	4'500.0	0.2	2.4	
5	Sportanlage Rossmoos	Teilsanierung WC-Anlagen	100.0	0.6	14.4	Dringend notwendiger Ersatz der Pissoir's, einige sind schon nicht mehr in Betrieb. Gemäss dem Zustandsbericht mit den anfallenden Investitionen bei den bestehenden Sport- und Freizeitanlagen müssen laufend dringend notwendige Instandhaltungs- und Instandsetzungsarbeiten gemacht werden.
5	Sportanlagen	Umsetzung Sportstätten-Strategie	18'000.0	0.4	19.2	
5	Sportplatz Feldbreite	Erneuerung Entwässerungssystem Rasenplatz (Feldbreite Trainingsplatz)	150.0	0.8	19.2	Dringend notwendige Sanierung vom Trainingsplatz. Baujahr 1991, noch keine Sanierung bis jetzt gemacht.
5	Sportplatz Feldbreite	Feldbreite Garderobengebäude	600.0	0.2	2.4	Restaurant gehört SC Emmen
5	Sportplatz Feldbreite	Sanierung Sandplatz Feldbreite	250.0	0.4	9.6	Abhängig Sportstätten-Strategie welche im Moment in der Erarbeitung ist. Anstelle von Sanierung ev. neuer Kunstrasenplatz beim Grusplatz im Gersag, um unabhängiger vom Wetter zu sein.
6	Abwasser	Anschlussgebühren Kanalisation	-12'000.0	1	96	Variert stark in Abhängigkeit der Bautätigkeit.
6	Abwasser	Sanierung und Erneuerung der gemeindeeigenen Abwasseranlagen ab 2021	22'500.0	0.8	76.8	Neuer Sonderkredit
6	Atemschutzgeräte	Atemschutzgeräte	60.0			Ersatz Atemschutzgeräte
6	Atemschutzgeräte	Rückerstattung GVL Atemschutzgeräte	-21.0			Ersatz Atemschutzgeräte
6	Brandschutz	Ersatzbeschaffung Brandschutzausrüstung	350.0			
6	Feuerwehr	Einsatzleitfahrzeug	250.0	1	56	
6	Feuerwehr	Einsatzleitfahrzeug, Rückerstattung	-194.4	1	56	
6	Feuerwehr	Gefahrenzufahrzeug	650.0	1	56	Wird zu 100% vom Kanton übernommen
6	Feuerwehr	Gefahrenzufahrzeug Rückerstattung GVL	-650.0	1	56	
6	Feuerwehr	Landcruiser	56.0	1	16	
6	Feuerwehr	Landcruiser Rückerstattung GVL	-19.6	1	16	
6	Feuerwehrlokale	Sanierung Boden Fahrzeughalle	60.0			Der Hallenboden muss saniert werden, da dieser den Lebenszyklus erreicht hat.
6	Feuerwehrlokale	Strategie gemeinsame Zukunft Feuerwehr-, Zivilschutz- und Werkhofgebäude	50.0	0.2	3.6	Festlegung was mit Standort geschieht. Abhängig von Bauprojekten in unmittelbarer Nachbarschaft.
6	Wasserversorgung	Anschluss an Wasserversorgung Gebiet Holz Geisslermoos	1'000.0	0.2	2	Erhöhung der Versorgungssicherheit und des Löschschutzes des betroffenen Gemeindegebietes.
6	Wasserversorgung	Anschluss an Wasserversorgung Gebiet Wolfisbühl	1'000.0	0.4	22.4	Erhöhung der Versorgungssicherheit und des Löschschutzes des betroffenen Gemeindegebietes.
6	Wasserversorgung	Anschlussgebühren Wasserversorgung	-9'000.0	1	96	Variert stark in Abhängigkeit der Bautätigkeit.
6	Wasserversorgung	Beiträge der Gebäudeversicherung Luzern	-1'050.0	0.8	76.8	Beiträge der Gebäudeversicherung Luzern (GVL) an Projekte des WW Emmen wegen dem Löschschutz.
6	Wasserversorgung	Kapazitätserweiterung Oberhof-Stufenpumpwerk Sedel (Abschnitt Sedelbrücke/Querung Reuss)	1'850.0	0.6	33.6	In Abhängigkeit von Neubau Sedelbrücke und Hochwasserschutz Reuss (Realisierung ab 2024).
6	Wasserversorgung	Neubau Grundwasserpumpwerk Kirchfeld	3'920.0	0.6	33.6	Erarbeitung Bauprojekt ab 2019. Inbetriebnahme bis Ende 2022.
6	Wasserversorgung	Sanierung und Erneuerung der gemeindeeigenen Wasserleitungen ab 2021	23'500.0	0.8	76.8	Neuer Sonderkredit
6	Wasserversorgung	Verbund mit ewl im Raum Kleine Emme	500.0	0.6	16.8	Zweite Verbindung zum ewl als Redundanz.
6	ZSO	Ersatz Truppen-Küche BSA Hübeli	100.0			Rückerstattung aus EB-Fonds
6	ZSO	Rückerstattung Ersatz Truppen-Küche BSA Hübeli aus EB-Fonds	-100.0			
7	Schulanlagen	Anschluss Schulanlage an Fernwärme	80.0			Kaserne wird ans Fernwärme-Netz angeschlossen. In diesem Zusammenhang wird die Schulanlage auch angeschlossen um zukünftig mit erneuerbarer Energie zu heizen.
7	Schulanlagen	Umrüstung auf automatische Zutritts-Schliessenanlagen	500.0	0.4	9.6	Verteilung über mehrere Jahre. Pro Jahr eine Schulanlage umrüsten auf automatische Schliessenanlagen für die Erhöhung der Zugangssicherheit und Reduktion der Schliessstunden durch den Schulhauswart. U.a. können Vereine am Abend und Wochenende, wo die Anlagen sehr stark belegt sind, selbständig abschliessen.
7	Schulanlagen	Umsetzung Masterplanung Schulraumplanungsbericht	190'200.0	0.6	14.4	Fehlender Schulraum zur Verfügung stellen und notwendige Investitionen in die Gebäudesubstanz gemäss Masterplanung Schulinfrastruktur 2020 - 2030.
7	Schulformatik allg.	Umsetzung LP21 1.-3. Zyklus im Bereich Medien u. Informatik	550.0	1	36	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.
7	SH Hübeli	Schadstoffsanierung Hauptgebäude	1'000.0			In den Unterlagsböden wurden Schadstoffe gefunden, welche entfernt werden müssen.
8	Öffentlicher Verkehr	Investitionen in öffentlicher Verkehr, Kantonsbeitrag	20'682.0	1	64	Festsatzung erfolgt durch den Kanton.

Alle Projekte		Gesamtsumme bis 2035 in TCHF
1	Schulinfrastruktur	3'175.0
2	Verkehrsinfrastruktur	41'756.8
3	Verwaltungsinfrastruktur	33'413.3
4	Versorgungsinfrastruktur	22'855.0
5	Infrastruktur für Kultur & Freizeit	54'470.0
Zwischensumme		155'670.1
6	Spezialfinanzierung	32'811.0
7	Schulraum/Lehrplan 21	192'330.0
8	Kantonsbeitrag in den öffentlichen Verkehr	20'682.0
Summe		401'493.1