

Elektrizität Wasser Neuenhof ewn

Geschäftsbericht 2020



Inhaltsverzeichnis

Vorwort Präsidentin und Geschäftsführer	3
Werkkommission	4
Geschäftsleitung	5
Elektrizitätsversorgung	6
Wasserversorgung	10
Erfolgsrechnung	13
Bilanz	14
Erläuterungen zur Jahresrechnung 2020	15
Revisionsbericht	20
Impressum	21

Vorwort Präsidentin und Geschäftsführer

Die Verselbstständigung der Gemeindewerke und die Gründung der ersten selbstständig öffentlich-rechtlichen Anstalt auf Gemeindeebene im Kanton Aargau war ein sehr spannendes und intensives Projekt. Die Stimmbevölkerung von Neuenhof hat an der Gemeindeversammlung vom 25. November 2019 der professionell und detailliert ausgearbeiteten Vorlage zugestimmt und damit den Start der Anstalt per 1.1.2020 ermöglicht. Für uns war es der Startschuss zum Aufbau.

Das erste Jahr war geprägt von organisatorischen Themen. Die Organe der Anstalt – die Werkkommission (Anstaltsleitung) und die Geschäftsleitung –, aber auch der Gemeinderat mussten ihre neue Rolle finden. Die Abläufe mussten neu definiert, das Wie, Warum und Wer geklärt werden. Der Prozess forderte alle Beteiligten. Und stets stellte sich die Frage: Funktioniert bereits Bestehendes noch oder muss es angepasst werden?

Besonders herausfordernd war die Tatsache, dass es trotz Zustimmung der Gemeindeversammlung und des Regierungsrats doch bis Ende Juni 2020 dauerte, bis die Elektrizität Wasser Neuenhof ewn im Handelsregister eingetragen und damit handlungsfähig war. Die Umwandlung der Gemeindewerke in eine öffentlich-rechtliche Anstalt war für alle Beteiligten und Ämter neu, und es gab dementsprechend keine Erfahrungen. Die ersten Rechnungen an Kundinnen und Kunden konnten daher erst nach der Ablesung im Juni, also anfangs Juli gestellt werden. Die übliche Akontorechnung entfiel. Dies führte zu einigen Verwirrungen und sogar dazu, dass einige den Eindruck hatten, die Preise hätten sich verdoppelt – ein Missverständnis, das rasch geklärt werden konnte.

Gleich zum Start war es uns wichtig, der ewn ein Gesicht zu geben. Wir haben uns für ein schönes, modernes Logo mit Bezug zur Gemeinde entschieden und eine ansprechende und informative Website aufgebaut.

Nebst all dem Neuen durften wir aber auch auf ganz viel Konstanz setzen: Sämtliche Personen, die sich tagtäglich für die sichere Versorgung der Einwohnerinnen und Ein-

wohner von Neuenhof mit Elektrizität und Wasser einsetzen, haben einmal mehr einen tollen Job gemacht. Viele Projekte wurden umgesetzt. Der sichere Betrieb war jederzeit gewährleistet. Es gab keine relevanten Störungen.

Für das nächste Jahr haben wir uns wieder viel vorgenommen. Der Aufbau ist noch nicht abgeschlossen. Wir wollen intern in der Unternehmensführung weiter an den Prozessen und an Zukunftsthemen arbeiten und gegen aussen der Bevölkerung unsere wichtigen Versorgungsaufgaben näherbringen. Dazu führen wir am 21. August 2021 einen Erlebnistag für die ganze Bevölkerung durch. Reservieren Sie sich das Datum bereits jetzt. Wir freuen uns auf viele interessierte Gäste!

Wir danken den Stimmbürgerinnen und Stimmbürgern, die uns mit ihrem Ja zur Verselbstständigung der Betriebe ihr Vertrauen schenken, allen Personen, die täglich dafür sorgen, dass alles reibungslos läuft und allen am Projekt Beteiligten für die gute Zusammenarbeit. Um Ihnen die ewn näher zu bringen, stellen wir Ihnen in diesem ersten Geschäftsbericht unsere Organe – die Werkkommission (Anstaltsleitung) und die Geschäftsleitung – vor. Wir wünschen bei der Lektüre viel Vergnügen.

*Petra Kuster Gerny, Präsidentin
Adrian Fuchs, Geschäftsführer*

Werkkommission



Petra Kuster Gerny, Präsidentin

Ich bin selbstständige Unternehmerin im Lebensmittelhandel. Seit 2010 engagiere ich mich als Gemeinderätin in Neuenhof. Ich bin seit 2013 Ressortvorsteherin Werke. Der Bau des Grundwasserpumpwerks Tägerhardwald war während dieser Zeit ein Meilenstein – und natürlich die Verselbstständigung der Werke. Ich finde es wichtig, dass es bei der öffentlichen Hand mehr unternehmerisches Denken gibt. Deshalb engagiere ich mich politisch.

Franz Mazenauer, Aktuar

Meine elektrische Karriere beginnt 1963 mit dem erfolgreichen Lehrabschluss als Elektromonteur in Zürich (in der Praxis als Telefonmonteur). Nach der militärischen Grundaus- und Weiterbildung startete ich bei der damaligen Post-Telegraphen- und Telefonverwaltung. Nach 38 Jahren Telekommunikation bei Swisscom AG habe ich mich in die Selbstständigkeit verabschiedet und war als Kursleiter in der Informatik tätig. Seit 1978 bin ich für das Neuenhofer Elektrizitätswerk als Aktuar aktiv.



Hanspeter Frischknecht



Ich bin Finanzverwalter der Gemeinde Neuenhof und habe in dieser Funktion die Verselbstständigung der Werke mitinitiiert. Ich bin von den betriebswirtschaftlichen Vorteilen für die ewn und die Einwohnergemeinde überzeugt und engagiere mich daher gern als Mitglied der Werkkommission dafür, dass die ewn erfolgreich unterwegs sein kann.

Andreas Eggmann

Ich arbeitete als Elektroingenieur und Leiter Technischer Dienst am KSB, als mich ein Gemeinderat der Gemeinde Neuenhof kontaktierte und meinte, mit meinen Kenntnissen in der Energie- und Medienversorgung, Strom, Gas und Wasser eines Spitals, wäre ich ein geeignetes Mitglied der Werkkommission und würde das Team gut ergänzen. Ich bin natürlich sehr an einer guten, störungsfreien Medienversorgung unserer Gemeinde interessiert und setze mich dafür ein, dass sich unsere Anlagen und Einrichtungen jederzeit auf dem Stand der Technik befinden.



Simon Voser

Ich bin Elektroinstallateur und Betriebsökonom und leite die Eglin Elektro AG in Dietikon. Mit meinem Engagement für die ewn kann ich meiner Wohngemeinde etwas zurückgeben. Das motiviert mich.

Geschäftsleitung



Adrian Fuchs, Geschäftsführer

Seit 2012 bin ich Bereichsleiter Elektrizitätsversorgung der Regionalwerke AG Baden (RWB) und damit verantwortlich für das elektrische Versorgungsnetz der RWB und im Mandat für mehrere Gemeindewerke. Die zuverlässige Versorgung der Einwohnerinnen und Einwohner von Neuenhof mit Elektrizität und Wasser steht an erster Stelle. Es ist mir ein Anliegen, dass wir den weiteren Aufbau der Organisation voranbringen und festigen.

Albert Boutellier, Elektrizität

Seit 2007 bin ich Projektleiter der Regionalwerke AG Baden, seit 2008 für das Netz Neuenhof zuständig. Ich bin technisch sehr interessiert in den Bereichen erneuerbare Energie, Speicherung von Energie und Power Quality (Netzqualität). Zudem beschäftige ich mich gern mit naturnaher Gartengestaltung. Mein Ziel ist es, einen sicheren und effizienten Netzbetrieb zu gewährleisten und dies möglichst unfallfrei.



Raphael Baumann, Wasser

Ich bin gelernter Maurer und habe mich zum Hochbaupolier mit Eid. Fachausweis weitergebildet. Zudem habe ich Weiterbildungen im Bereich Wasser und Erdgas absolviert, bin Instandhaltungsfachmann mit Eid. Fachausweis und Brunnenmeister mit Eid. Fachausweis und seit 2011 Projektleiter für Wasser und Erdgas bei der Regionalwerke AG Baden. Eine einwandfreie Trinkwasserversorgung ist mein Ziel. Die Versorgungssicherheit für die Bevölkerung soll stets gewährleistet sein. Mir ist es ein Anliegen, dass das Leitungsnetz instandgehalten und wo nötig erneuert wird.

Hans-Peter Kunz, Finanzen

Seit 2019 bin ich Bereichsleiter Finanzen und Personal der Regionalwerke AG Baden. In dieser Funktion bin ich verantwortlich für die finanziellen und personellen Belange der RWB und im Mandat für andere Beteiligungsgesellschaften. Mit einer transparenten und nachvollziehbaren Rapportierung der Zahlen und der korrekten Rechnungsführung möchte ich zum Erfolg der ewn beitragen.



Daniel Lötscher, Gemeindevertretung

Seit April 2020 bin ich bei der Gemeinde Neuenhof als Leiter Tiefbau/Infrastruktur tätig. Ich setzte mich dafür ein, dass die baulichen Massnahmen an der Infrastruktur zwischen der ewn und der Gemeinde bezüglich Kosten, Terminen und Verantwortung optimal aufeinander abgestimmt sind. Zudem ist es mir wichtig, dass gemeinsame Anliegen gemeinsam vertreten und der Informationsfluss über Tätigkeiten und relevanten Entwicklungen zwischen der ewn der Einwohnergemeinde sichergestellt ist.

Elektrizitätsversorgung



Neue Kabelverteilkabine Zürcherstrasse 107. *Melissa Meyer, September 2020*

Strombeschaffung und -lieferung

Die Strombeschaffung erfolgt zusammen mit der Regionalwerke AG Baden, strategisch aufgeteilt in mehrere Tranchen direkt am Markt. Mit diesem Mechanismus wird das Risiko eines schlechten Einkaufszeitpunkts reduziert und Preisstabilität angestrebt.

Kunden mit einem jährlichen Stromverbrauch über 100'000 kWh können ihren Stromlieferanten frei wählen. Sieben Kunden mit einem Anteil von 9.2 % am Gesamtumsatz machen davon Gebrauch und werden von fremden Lieferanten beliefert.

Unsere Kunden haben die Möglichkeit, mit Aquae-Strom ein regionales Öko-Stromprodukt zu beziehen sowie sich mit dem Projekt «Miinstrom» an einer gemeinschaftlichen Photovoltaikanlage zu beteiligen. Weitere Informationen dazu und auch sonst viele nützliche Informationen finden sich auf unserer Website www.ewn-neuenhof.ch.

Unsere sichere Versorgung

Das 16'000 Volt Mittelspannungsnetz der ewn ist ab dem Kraftwerk Wettingen im Bereich Sportplatz Stausee und in der Transformatorenstation Oberdorf (Abzweigung Dorfstrasse/Rüslerstrasse) redundant mit dem überregionalen Netz der AEW Energie AG verbunden. Zudem besteht im Bereich Fussgängersteg Webermühle eine Notverbindung zum EW Wettingen. Die total 24 Transformatoren- und Schaltstationen sind mit redundanten Mittelspannungskabelleitungen untereinander verbunden. Ab den Transformatorenstationen werden ebenfalls meist redundant die Kabelverteilkabinen gespeist, ab welchen die Liegenschaften versorgt werden.

Der Stromverbrauch war im Vergleich zum Vorjahr um 0.2 % höher. Die Corona-Pandemie hat den Stromabsatz im Frühling leicht beeinflusst. Ein höherer Absatz gegen Ende Jahr vermochte den Effekt jedoch zu kompensieren.

Projekte und Instandhaltung

Sanierung Halden-/Rehweg

Es wurden neue Rohranlagen mit Kabelzugschächten erstellt. Die Verteilkabine Halden-/Rehweg wurde saniert. Am Rehweg wurde eine zusätzliche Verteilkabine erstellt. Ab der Transformatorstation Oberdorf wurden die neue und die sanierte Verteilkabine sowie zwei weitere bestehende neu eingespeist. Die bestehenden Stammkabel wurden aufgelöst und die Liegenschaften separat an den Verteilkabinen angeschlossen. Die Strassenbeleuchtung wurde komplett ersetzt, die Standorte wurden neu erschlossen. Es kamen neue Kandelaber und stromsparende LED-Leuchten zum Einsatz.

Albertstrasse

Die Kabelanlagen der Elektrizitätsversorgung wurden im Zusammenhang mit Neubauten bereits mehrmals angepasst und ergänzt. In einigen Bereichen bestanden noch Lücken, welche durch neue Kabelrohrblöcke und Schächte geschlossen werden konnten. Die bestehenden Verteilkabinen wurden saniert und neue Erdungen erstellt. Die Stammkabel wurden aufgelöst und die Liegenschaften separat an den Verteilkabinen angeschlossen. Die Strassenbeleuchtung wurde komplett ersetzt, die Standorte neu erschlossen. Es kamen neue Kandelaber und stromsparende LED-Leuchten zum Einsatz.

Im Bungert

Zur Erschliessung des Neubaus und Sanierung bestehender Anschlüsse wurde eine neue Rohr-anlage erstellt.

Weitere Netzprojekte

An weiteren Stellen wurden aufgrund von Synergien mit anderen Bautätigkeiten oder aufgrund von Kundenbedürfnissen die Netzanlagen erweitert oder verstärkt. So geschehen im Bereich alte Zürcherstrasse zusammen mit der Lärmschutzwand des Kantons, im Bereich Parkplatz Gemeindehaus aufgrund der Elektroladestation und an der Industriestrasse aufgrund höherem Strombedarf eines Kunden.

Sanierungsbedarf

Das Stromnetz ist grundsätzlich in einem guten Zustand. In den letzten Jahren wurde viel in die Infrastruktur investiert. Es gibt jedoch noch einige Stellen im Netz, wo Liegenschaften über ältere Stammkabel erschlossen sind. In diesen Gebieten werden koordiniert mit den anderen Werken, insbesondere der Wasserversorgung, in den nächsten Jahren neue Anlagen realisiert.

Smart Metering

Gemäss eidgenössischer Stromversorgungsverordnung müssen alle Versorger bis Ende 2027 mindestens 80 % der Stromzähler durch Smart Meter ersetzen. Die Umsetzung ist mit hohen Investitionen und komplexen neuen Prozessen verbunden. 15 Aargauer Energieversorger hatten im März 2019 eine gemeinsame Firma mit Namen e-sy AG gegründet, um Beschaffung und Betrieb der Smart Meter und der notwendigen IT-Systeme zu bündeln und dadurch effizienter abzuwickeln. Weitere Versorger wurden eingeladen, an diesem Modell zu partizipieren. Per Ende 2020 hat die e-sy AG bereits 36 Aktionäre. ewn hat sich anfangs 2020 mit einem Anteil von 2.3 % an der e-sy AG beteiligt.

Die e-sy AG konnte im vergangenen Jahr bereits erfolgreich die Submissionen für die Smart Meter und die IT-Systeme abschliessen. ewn kann über e-sy AG Stromzähler zu sehr guten Konditionen beschaffen. Seitens ewn gab es ansonsten noch keine weiteren Aktivitäten im Bereich Smart Metering. 2021 ist vorgesehen, die IT-Systemlandschaft vorzubereiten, um einen Rolloutstart ab anfangs 2022 zu ermöglichen.

Strassenbeleuchtung

Eine Erhebung im Jahr 2019 zeigte grösseren Sanierungsbedarf an einigen Stellen der öffentlichen Beleuchtung. Die dringendsten Massnahmen wurden 2019 sofort eingeleitet. 2020 konnten weitere Mängel behoben werden. Dies betraf hauptsächlich Kandelaber, welche aufgrund von Korrosionsschäden ersetzt werden mussten. Zudem wurden die Beleuchtung der Personenunterführung Posthorn, der Passerelle nach Wettingen und Kandelaber vor dem Gemeindehaus saniert.

Störungen

Im Netz der Elektrizitätsversorgung kam es lediglich zu einer Störung mit Auswirkung auf Kunden: An der Bankstrasse wurde im März bei Grabarbeiten ein Kabel beschädigt. Die Störung konnte schnell behoben werden.



Kabelzugschacht vor Verteilkabine Halden-Rehweg. *Albert Boutellier, Mai 2020*



Einzug Wasserleitung und Kabelschutzrohr durch Pressvortrieb Haldenweg-Reservoir Rehweg. *Albert Boutellier, Mai 2020*

Zahlen und Fakten

Strommengen und Leistung		2020	2019
Stromeinkauf am Markt	kWh	26'270'996	26'388'244
Produktion von lokalen Produzenten	kWh	143'488	100'010
Stromabsatz Netz	kWh	28'134'704	28'070'592
Maximale Leistung Netz	kW	5'345	5'252

Netzanlagen		2020	2019
Transformatoren- und Schaltstationen	Stk.	24	24
Installierte Transformatorenleistung	kVA	17'200	17'200
Mittelspannungskabel	m	15'039	15'039
Steuerkabel (inkl. Wasserwerk)	m	21'754	21'767
Kabelverteilkabinen	Stk.	117	115
Niederspannungskabel	m	71'985	70'377
Kabel der öffentlichen Beleuchtung	m	43'370	43'256
Netzanschlüsse	Stk.	885	879
Stromzähler	Stk.	5'123	5'104

Erfolgsrechnung (Beträge in TCHF)	Budget	2020
Verkauf Elektrizität	4'550	4'897
übriger betrieblicher Ertrag	4	133
Auflösung Beiträge		71
Betrieblicher Gesamtertrag	4'554	5'100
Einkauf Elektrizität	-2'585	-2'813
Material- Dienstleistungsaufwand	-651	-896
Konzessionsaufwand	-212	-211
Übrige Dienstleistungen	-186	-202
Abschreibungen	-451	-480
EBIT	469	497

Investitionsrechnung (Beträge in TCHF)	Budget	2020
Werkleitungssanierung Lagerstrasse / Römerstrasse	784	5
Werkleitungssanierung Albertstrasse	305	146
Haldenweg/Rehweg	501	378
Diverse Netzerweiterungen / Sanierungen	200	251
<i>Verteilkabine Zürcherstrasse 107</i>		37
<i>Im Bungert</i>		37
<i>Werkleitungskataster</i>		65
<i>Lärmschutzwand alte Zürcherstrasse</i>		85
<i>Netzverstärkung Industriestrasse 9</i>		27
Total	1'790	779

Wasserversorgung



Quellwasserpumpwerk Papprich. Raphael Baumann, Januar 2021

Unsere sichere Versorgung

Das Trinkwasser der ewn wird zum grössten Teil im Grundwasserpumpwerk Tägerhardwald gefördert, das zusammen mit Würenlos und Wettingen betrieben wird. Aus diversen Quellen mit total 29 Quelleinläufen stammt das restliche Trinkwasser.

Im Reservoir Rehweg wird das Wasser zwischengespeichert. Die Höhe des Reservoirs sorgt für den notwendigen Druck im Netz und für die Verfügbarkeit von genügend Löschwasser für die Feuerwehr im Notfall.

Zur Sicherstellung der einwandfreien Wasserqualität sind bei den Quelleleitungen UV-Anlagen installiert. Sämtliche Überprüfungen haben bisher stets eine einwandfreie Wasserqualität bescheinigt. Das Wasser wurde zudem auf Chlorothalonil und dessen Abbauprodukte überprüft: Chlorothalonil und Chlorothalonilsulfonsäure sind unter der Bestimmungsgrenze. Das zweite Abbauprodukt R471811 ist messbar, liegt jedoch unter dem Grenzwert des Bundesamtes.

Zu den Wasserversorgungen der Gemeinden Baden und Wettingen bestehen Verbindungen, um im Notfall gegenseitig Wasser liefern zu können. Der Wasserverbrauch war im Vergleich zum Vorjahr ca. 25'000 m³ höher.

Projekte und Instandhaltung

Sanierung Halden-/Rehweg und Reservoirleitung Rehweg

Die Wasserleitungen im Haldenweg und Rehweg wurden durch neue Kunststoffleitungen ersetzt. Die alten Leitungen waren aufgrund der damaligen Bauweise anfällig auf Rohrbrüche (Lochfrass). Dadurch gab es mehrmals Rohrbrüche. Zudem wurde die Transportleitung zwischen dem Hafnerweg und dem Reservoir Rehweg ersetzt. Diese Leitung wurde zur Schonung von Wald und Natur

mit einer Spülbohrung erstellt. In diesem Zusammenhang konnten auch Steuerkabel und Stromanschluss zum Reservoir erneuert werden.

Albertstrasse

Die Wasserleitungen in der Albertstrasse wurden durch neue Kunststoffleitungen ersetzt. Auch hier gab es aufgrund von Lochfrass in der Vergangenheit mehrere Rohrbrüche.

Im Bungert

Aufgrund der privaten Bautätigkeit war der Zeitpunkt ideal, die alte Wasserleitung zu ersetzen und für die Löschwasserversorgung einen neuen Hydranten zu installieren.

Sanierungsbedarf

Das Wassernetz ist grundsätzlich in einem guten Zustand. In den letzten Jahren wurde viel in die Infrastruktur investiert. Es gibt jedoch noch einige Stellen im Netz, welche in den nächsten Jahren saniert werden müssen. Dies betrifft hauptsächlich die Bereiche Dorfstrasse, Lagerstrasse, Güterstrasse und Hardstrasse. Zudem ist das bestehende Leitsystem zur Steuerung und Überwachung der Wasser- und Stromversorgung sanierungsbedürftig.

Ordentliche Wartung

Die jährliche Hydranten Kontrolle wurde durchgeführt, ebenso gab es diverse Instandhaltungen in den Anlagen inkl. Reinigungen, Winterabstellungen und Zählerablesungen. Es wurden 54 alte Wasserzähler ersetzt und zwei neue montiert, Demontagen gab es keine.

Dorfbrunnen

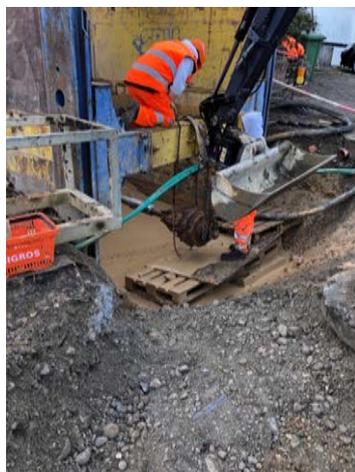
Die Dorfbrunnen werden ab einer eigenen Quelle, der Hüttenrainquelle, gespiesen. Mehrmals ist es vorgekommen, dass die Quelle zu wenig ergiebig war. Damit an den Brunnen trotzdem Wasser fließt, besteht eine Notspeisung ab dem ordentlichen Wassernetz. Diese wird bei Bedarf in Betrieb genommen.

Störungen

Es gab insgesamt nur zwei Rohrbrüche. Zum Vergleich: Im Vorjahr waren es deren 13.



Wasserkammer Reservoir Rehweg.
Raphael Baumann, Januar 2021.



Bohrkopf der Spülbohrung Reservoir
Rehweg nach Haldenweg.
Raphael Baumann, Januar 2021



Quellwasserpumpwerk Papprich.
Raphael Baumann, Januar 2021

Zahlen und Fakten

Herkunft des Rohwassers		2020	2019
Grundwasserpumpwerk Tägerhardwald	m ³	539'612	489'477
Quellen Juxital / Nackental	m ³	63'591	77'836
Quellen Papprich	m ³	52'061	62'759
Fremdbezug	m ³	0	0
Total	m ³	655'264	630'072

Wasserabgabe in m ³		2020	2019
Total Wasserförderung	m ³	655'264	630'072
Total gemessener Verbrauch	m ³	609'704	575'656
Ungemessener Verbrauch *)	m ³	45'560	54'416

*) Der ungemessene Verbrauch umfasst Instandhaltung von Hydranten, Netzspülungen, Feuerwehreinsätze und Netzverluste.

Netzanlagen		2020	2019
Schieber	Stk.	1394	1364
Hydranten	Stk	232	231
Wasserzähler	Stk	927	925
Wasserleitungen inkl. Anschlüsse	m	50'392	50'342

Erfolgsrechnung (in TCHF)	Budget	2020
Verkauf Wasser	1'223	1'367
Übriger betrieblicher Ertrag		17
Auflösung Beiträge		211
Betrieblicher Gesamtertrag	1'223	1'595
Material- / Dienstleistungsaufwand	-429	-434
Konzessionsaufwand	-50	-44
Übrige Dienstleistungen	-23	-57
Abschreibungen	-315	-203
EBIT	406	857

Investitionsrechnung (in TCHF)	Budget	2020
Werkleitungssanierung Lagerstrasse / Römerstrasse	570	5
Werkleitungssanierung Albertstrasse	176	122
Haldenweg/Rehweg	440	379
Diverse Netzsanierungen / Erweiterungen	200	44
<i>Im Bungert</i>		44
Total	1'386	550

Erfolgsrechnung

(in TCHF)

	Erläuterungen Nr.	Budget		Rechnung	
		01.01.2020- 31.12.2020	%	01.01.2020- 31.12.2020	%
Verkauf Elektrizität	1	4'550		4'897	
Verkauf Wasser	2	1'223		1'367	
Total Ertrag aus Energie- und Wasserverkauf		5'773		6'263	
Auflösung Beiträge	3			282	
Übriger betrieblicher Ertrag	4	4		150	
Betrieblicher Gesamtertrag		5'776	100.0	6'695	100.0
Einkauf Elektrizität		-2'585		-2'872	
Material- und Dienstleistungsaufwand	5	-1'080		-1'271	
Konzessionsabgaben	6	-262		-255	
Übriger Betriebsaufwand	7	-209		-260	
EBITDA, Betr.erg. vor Zinsen, Steuern u. Abschr.		1'641	28.4	2'037	30.4
Abschreibungen		-766		-683	
EBIT, Betriebsergebnis vor Zinsen und Steuern		875	15.1	1'354	20.2
Finanzertrag					
Finanzaufwand	8	-272		-330	
Finanzergebnis		-272		-330	
Ausserordentlicher Ertrag	9			2	
Ausserordentlicher Aufwand					
Ausserordentlicher Erfolg				2	
UNTERNEHMENSERGEBNIS NACH STEUERN		603	10.4	1'026	15.3

Bilanz

(in TCHF)

		31.12.20		Eröffnungsbilanz	
			%	01.01.20	%
AKTIVEN					
Flüssige Mittel	10	5'991		502	
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen					
Dritte	11	2'480		1'887	
Übrige kurzfristige Forderungen					
Dritte	12	111		70	
Umlaufvermögen		8'582	26.0	2'459	9.4
Beteiligungen	13	19			
Darlehen	13	16			
Sachanlagen	14				
Produktionsanlagen		542		567	
Verteilanlagen		19'223		19'224	
Diverse Sachanlagen		3'504		3'599	
Anlagen im Bau		1'079		321	
Anlagevermögen		24'383	74.0	23'711	90.6
Total Aktiven		32'964	100.0	26'170	100.0
PASSIVEN					
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen					
Dritte		1'261			
Gemeinde Neuenhof	15	3'157			
Übrige kurzfristige Verbindlichkeiten					
Dritte	16	3'232		3'260	
Gemeinde Neuenhof	17	1'246		410	
Passive Rechnungsabgrenzungen	18	542			
Kurzfristiges Fremdkapital		9'438	28.6	3'670	14.0
Langfristige verzinsliche Verbindlichkeiten					
Darlehen Gemeinde Neuenhof	19	16'500		16'500	
Langfristiges Fremdkapital		16'500	50.1	16'500	63.0
Dotationskapital		6'000		6'000	
Reserven					
Gewinnvortrag					
Jahresgewinn		1'026			
Eigenkapital	20	7'026	21.3	6'000	22.9
Total Passiven		32'964	100.0	26'170	100.0

Erläuterungen zur Jahresrechnung 2020

Rechnungslegung- und Bewertungsgrundsätze

Die vorliegende Jahresrechnung der öffentlich-rechtlichen Gesellschaft Elektrizität Wasser Neuenhof ewn wurde in Übereinstimmung mit den Bestimmungen über die kaufmännische Buchführung des Schweizerischen Obligationenrechts (Art. 957 – 963b OR, gültig ab 1. Januar 2013) erstellt. Im Grundsatz kommt für die Bewertung der Aktiven das Anschaffungswertprinzip zur Anwendung. Dabei wird das Umlaufvermögen zum Anschaffungswert oder zum tieferen Marktwert bewertet. Das Sachanlagevermögen wurde in Übereinstimmung mit den Vorgaben von Art. 15 Abs. 3 StromVG und Art. 13 StromVV zu historischen Anschaffungswerten abzüglich der betriebswirtschaftlichen notwendigen Abschreibungen bilanziert.

Aus rechnerischen Gründen können in der Jahresrechnung Rundungsdifferenzen auftreten.

Erläuterungen zu Erfolgsrechnung und Bilanz

1 Verkauf Elektrizität

Der Verkauf Elektrizität setzt sich aus dem Ertrag aus Stromverkauf und Netznutzung zusammen.

2 Verkauf Wasser

Im Verkauf Wasser ist auch die Löschwasserversorgung von TCHF 94 enthalten.

3 Auflösung Beiträge

Die Netzkostenbeiträge werden passiviert und über eine festgelegte Dauer aufgelöst. Netzkostenbeiträge für Wasser werden über 20 Jahre aufgelöst, der Betrag im 2020 betrug TCHF 211. Netzkostenbeiträge für Energie werden über 35 Jahre aufgelöst, der Betrag im 2020 betrug TCHF 71.

4 Übriger betrieblicher Ertrag

Gegenüber der Gemeinde Neuenhof wurden diverse Leistungen von insgesamt TCHF 73 in Rechnung gestellt.

5 Material- und Dienstleistungsaufwand

Dies ist hauptsächlich der Material- und Dienstleistungsaufwand für Instandhaltungsarbeiten und Leistungen für Dritte.

6 Konzessionsabgaben

Wir zahlen Konzessionsabgaben an die Gemeinde Neuenhof für das Stromnetz und an den Kanton für das Wassernetz.

7 Übriger Betriebsaufwand

Der übrige Betriebsaufwand setzt sich aus einer Vielzahl von Aufwendungen zusammen wie zum Beispiel Mieten, EDV, Versicherungen, Verbandsbeiträge und Werbung.

8 Finanzaufwand

Im Finanzaufwand ist die Verzinsung des Darlehens enthalten. Dieses wird momentan mit 2 % verzinst.

9 Ausserordentlicher Ertrag

Im 2020 haben wir eine Parteikostenentschädigung für die gerichtliche Auseinandersetzung mit einem Kunden erhalten.

10 Flüssige Mittel

Im ersten Halbjahr wurden Aufwendungen der Elektrizität Wasser Neuenhof ewn von der Gemeinde Neuenhof bezahlt, was zu einer hohen Liquidität und Verbindlichkeit gegenüber der Gemeinde Neuenhof im 2020 führte. Im 2021 werden wir einen Teil der Liquidität an die Gemeinde Neuenhof rückführen.

11 Forderungen aus Lieferungen und Leistungen

Diese Position besteht hauptsächlich aus Debitoren aus dem Energie- und Wasserverkauf.

12 Übrige Forderungen

Die per Ende Jahr ermittelten Forderungen gegenüber der Mehrwertsteuer.

13 Beteiligungen

Die Elektrizität Wasser Neuenhof ewn ist im 2020 mit der e-sy AG eine Kooperation zur Beschaffung von Messgeräten eingegangen. Dies erforderte den Kauf eines Aktienanteils, sowie die Gewährung eines Darlehens.

14 Sachanlagevermögen

Gemäss unserer Aktivierungspraxis werden alle aktivierungsfähigen Güter ab einer Aktivierungsgrenze von CHF 10'000 aktiviert. Investitionsprojekte werden so lange in den Anlagen in Bau geführt, bis die Kredite abgerechnet sind. Anschliessend werden die Investitionen in die Anlagen umgebucht.

In TCHF	Produktions- anlagen	Verteilanlagen EW	Verteil- anlagen Wasser	Diverse Sachanlagen EW	Diverse Sachanlagen Wasser	Anlagen im Bau	Total Sach- anlagen
01.01.20	628	21'755	8'143	203	3'760	321	34'810
Zugänge	-	396	166	-	-	758	1'320
Abgänge	-	-	-	-	-	-	-
Anschaffungswerte	628	22'151	8'309	203	3'760	1'079	36'130
31.12.20							
Wertberichtigungen	61	9'759	915	92	272	-	11'099
01.01.20							
Abschreibungen	25	460	102	20	75	-	682
Abgänge	-	-	-	-	-	-	-
Wertberichtigungen	86	10'219	1'017	112	347	-	11'781
31.12.20						-	
Restwert							
31.12.20	542	11'932	7'292	91	3'413	1'079	24'349

Die Abschreibungsdauer beträgt:

Produktionsanlagen	25 Jahre
Verteilanlagen EW	15 bis 57 Jahre
Verteilanlagen Wasser	80 Jahre
Diverse Sachanlagen EW	7 bis 20 Jahre
Diverse Sachanlagen Wasser	7 bis 50 Jahre

15 Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen Gemeinde Neuenhof

Diese Position betrifft hauptsächlich die von der Gemeinde Neuenhof bezahlten Lieferantenrechnungen während des ersten Halbjahres.

16 Übrige kurzfristige Verbindlichkeiten Dritte

Gemäss Stromversorgungsgesetz werden die Netzkostenbeiträge passiviert und über die Abschreibungsdauer der Netze aufgelöst. Dasselbe machen wir auch für die Netzkostenbeiträge der Sparte «Wasser», jedoch für 20 Jahre. Diese Passivierungen betragen in dieser Position TCHF 2'944.

TCHF	Netzkostenbeiträge Elektrizität	Netzkostenbeiträge Wasser	Netzkostenbeiträge Total
01.01.2020	1'373	1'786	3'159
Zugänge	66	-	66
Auflösungen	-71	-211	-282
31.12.2020	1'368	1'575	2'943

17 Übrige kurzfristige Verbindlichkeiten Gemeinde Neuenhof

Diese Position betrifft das Inkasso für Abwasser und Entsorgung für die Gemeinde Neuenhof.

18 Passive Rechnungsabgrenzungen

Diverse zeitliche und sachliche Abgrenzungen.

2020	
	TCHF
Konzessionsabgaben 2020	211
Darlehenszinsen	330
Diverses	1
Total	542

19 Darlehen Gemeinde Neuenhof

Das Darlehen der Gemeinde Neuenhof resultiert aus der Einbringung der Sacheinlage in die Elektrizität Wasser Neuenhof ewn und ist zeitlich nicht befristet. Im 2020 wurde das Darlehen mit 2 % verzinst.

20 Eigenkapitalnachweis

	Dotations- kapital TCHF	Kapitalreserven TCHF	Gewinn- reserven TCHF	Total Eigenkapital TCHF
1. Januar 2020	6'000	-	-	6'000
Dividendenzahlung				
Jahresgewinn nach Steuern			1'026	1'026
31. Dezember 2020	6'000	-	1'026	7'026

21 Verpflichtungskredite

	Bewilligte Kredite	Beansprucht bis 31.12.2019	Plan 2020	Ist 2020	Ist kumuliert	Rest- kredit
TCHF						
Elektrizitäts- versorgung						
EW Netz						
Werkleitungssanie- rung Lager- / Römerstrasse	784	-	784	-5	Kredit abgeschrieben	
Werkleitungssanie- rung Albertstrasse	409	-104	305	-146	-250	159
Haldenweg / Rehweg	539	-38	501	-378	-416	123
Diverse Netzerweite- rung/Sanierungen	200	-	200	-45	-45	155
Total Elektrizitäts- versorgung	1'932	-142	1'790	-574	-711	437
Wasserversorgung						
Werkleitungssanie- rung Lager- / Römerstrasse	570		570	-5	Kredit abgeschrieben	
Werkleitungssanie- rung Albertstrasse	176		176	-122	-122	54
Haldenweg / Rehweg	761	-321	440	-379	-700	61
Diverse Netzerweite- rungen/Sanierungen	200		200	-250	-250	-50
Total Wasser- versorgung	1'707	-321	1'386	-751	-1'072	65
Total Verpflich- tungskredite	3'639	-463	3'176	-1'325	-1'783	502

22 Langfristige Verträge

Die Elektrizität Wasser Neuenhof ewn unterhält verschiedene langfristige Verträge betreffend Elektrizität, Wasserversorgung und administrativen Aufgaben mit Laufzeiten von drei bis fünf Jahren.

23 Stille Reserven

Im Berichtsjahr erfolgte keine Auflösung von stillen Reserven.

24 Revisionsstelle

Revisionshonorar 2020 (TCHF)	5
Zusätzliche Honorare	0
Total	5



Einzug Wasserleitungen Haldenweg-Reservoir Rehweg. *Raphael Baumann, Januar 2020*

Revisionsbericht



Tel. 062 834 91 91
Fax 062 834 91 00
www.bdo.ch

BDO AG
Entfelderstrasse 1
5001 Aarau

Bericht der Kontrollstelle an die Werkkommission und den Gemeinderat Neuenhof zur Jahresrechnung der selbständigen öffentlich-rechtlichen Gemeindeanstalt Elektrizität Wasser Neuenhof ewn

Als Kontrollstelle haben wir die beiliegende Jahresrechnung der selbständigen öffentlich-rechtlichen Gemeindeanstalt Elektrizität Wasser Neuenhof ewn, bestehend aus Bilanz, Erfolgsrechnung, Geldflussrechnung und Anhang für das am 31. Dezember 2020 abgeschlossene Rechnungsjahr geprüft.

Verantwortung der Werkkommission

Die Werkkommission ist für die Aufstellung der Jahresrechnung in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften (Gemeindegesezt SAR 171.100 und Finanzverordnung SAR 617.113) und der Anstaltsordnung verantwortlich. Diese Verantwortung beinhaltet die Ausgestaltung, Implementierung und Aufrechterhaltung eines internen Kontrollsystems mit Bezug auf die Aufstellung einer Jahresrechnung, die frei von wesentlichen falschen Angaben als Folge von Verstössen oder Irrtümern ist. Darüber hinaus ist die Werkkommission für die Auswahl und die Anwendung sachgemässer Rechnungslegungsmethoden sowie die Vornahme angemessener Schätzungen verantwortlich.

Verantwortung der Kontrollstelle

Unsere Verantwortung ist es, aufgrund unserer Prüfung ein Prüfungsurteil über die Jahresrechnung abzugeben. Wir haben unsere Prüfung in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften und dem Schweizer Prüfungshinweis 60 *Prüfung und Berichterstattung des Abschlussprüfers einer Gemeindegemeinschaft* vorgenommen. Nach diesem Prüfungshinweis haben wir die beruflichen Verhaltensanforderungen einzuhalten und die Prüfung so zu planen und durchzuführen, dass wir hinreichende Sicherheit gewinnen, ob die Jahresrechnung frei von wesentlichen falschen Angaben ist.

Eine Prüfung beinhaltet die Durchführung von Prüfungshandlungen zur Erlangung von Prüfungsnachweisen für die in der Jahresrechnung enthaltenen Wertansätze und sonstigen Angaben. Die Auswahl der Prüfungshandlungen liegt im pflichtgemässen Ermessen des Prüfers. Dies schliesst eine Beurteilung der Risiken wesentlicher falscher Angaben in der Jahresrechnung als Folge von Verstössen oder Irrtümern ein. Bei der Beurteilung dieser Risiken berücksichtigt der Prüfer das interne Kontrollsystem, soweit es für die Aufstellung der Jahresrechnung von Bedeutung ist, um die den Umständen entsprechenden Prüfungshandlungen festzulegen, nicht aber um ein Prüfungsurteil über die Existenz und Wirksamkeit des internen Kontrollsystems abzugeben. Die Prüfung umfasst zudem die Beurteilung der Angemessenheit der angewandten Rechnungslegungsmethoden, der Plausibilität der vorgenommenen Schätzungen sowie eine Würdigung der Gesamtdarstellung der Jahresrechnung. Wir sind der Auffassung, dass die von uns erlangten Prüfungsnachweise eine ausreichende und angemessene Grundlage für unser Prüfungsurteil bilden.

Prüfungsurteil

Nach unserer Beurteilung entspricht die Jahresrechnung für das am 31. Dezember 2020 abgeschlossene Rechnungsjahr den gesetzlichen Vorschriften (Gemeindegesezt SAR 171.100 und Finanzverordnung SAR 617.113) und den Satzungen.

Berichterstattung aufgrund weiterer gesetzlicher Vorschriften

Wir bestätigen, dass wir die Anforderungen an die Zulassung gemäss Revisionsaufsichtsgesetz (RAG), die Fachkunde und die Anforderungen des Unvereinbarkeitsgesetzes (§ 6 Abs. 1, SAR 150.300) erfüllen und keine mit unserer Unabhängigkeit nicht vereinbaren Sachverhalte vorliegen.

Aarau, 31. März 2021

BDO AG

Felix Laube

Mandatsleiter

Zugelassener Revisionsexperte

Thomas Schärer

Zugelassener Revisionsexperte

Beilage

Jahresrechnung

BDO AG, mit Hauptsitz in Zürich, ist die unabhängige, rechtlich selbstständige Schweizer Mitgliedsfirma des internationalen BDO Netzwerkes.

Impressum

Herausgeber

Elektrizität Wasser Neuenhof ewn
p. Adr. Regionalwerke AG Baden
Haselstrasse 15
5401 Baden
www.ewn-neuenhof.ch

Konzept und Umsetzung

Röthlin & Röthlin. *Kommunikation*
Im Langacker 16
5405 Dättwil

Bilder

Raphael Baumann
Albert Boutellier
Melissa Meyer