



## **NACHHALTIGKEITSBERICHT**

**QUALIFORM**  
**Alumíniumipari Termelő, Kereskedelmi és**  
**Szolgáltató Zrt.**

**APC / UNGARN**

**2021**

|  |    |
|--|----|
| Geschichte, Aktivitäten und Partner von der Firma Qualiform Zrt. ....        | 3  |
| Nachhaltigkeitsideale unseres Unternehmens .....                             | 4  |
| Grundsätze der Nachhaltigkeit:.....  | 4  |
| Qualitätsmanagement .....  | 5  |
| Die Mission und Vision von Qualiform Zrt .....                               | 5  |
| Innovation und Digitalisierung .....   | 6  |
| Beschäftigungspolitik, verantwortungsvolle Einstellung des Arbeitgebers..... | 7  |
| <i>Soziale Verantwortung, Wohltätigkeit, Sponsoring</i> .....                | 12 |
| <i>Umweltschutz</i> .....  | 14 |
| Energieverbrauch, Klimaschutz.....   | 14 |
| Umweltschutz, Luftschutz.....  | 16 |
| Umgang mit Chemikalien und Abfallwirtschaft.....                             | 19 |
| Datenschutz und ethischer Betrieb .....                                      | 23 |
| Datenschutz .....  | 23 |
| Ethischer Betrieb und Anti-Korruption .....                                  | 23 |



## **Geschichte, Aktivitäten und Partner von der Firma Qualiform Zrt.**

Die Firma Qualiform Zrt. wurde am 8. Januar 2007 als rechtlicher Nachfolger der Firma BT Holding Qualiform Kft. (1995-2007) gegründet. Das zu 100% in ungarischem Besitz befindliche Unternehmen befindet sich in Apc, Landkreis Heves. Die Gießerei der Firma Qualiform Zrt. hat eine jahrzehntelange Erfahrung, die für die Herstellung von Aluminiumdruckgussteilen und Werkzeugen/Geräten gegründet wurde. Wir stellen unsere Hauptprodukte für die Automobilindustrie her, einschließlich der LKW-Industrie - komplexe, arbeitsintensive, bearbeitete Gussteile mit oder ohne Sandkerne. Je nach Kundenwunsch werden die Produkte wärmebehandelt, oberflächenbehandelt und montiert geliefert.

Zusätzlich zu unserer Basistechnologie verfügt unser Unternehmen über ein eigenes Werkzeugkonstruktionsteam und einen eigenen Werkzeugbau, in dem wir bei Bedarf verschiedene Werkzeuge/Geräte für andere Produktionsfirmen entwerfen und herstellen können.

Der Erfolg unseres Unternehmens ermöglichte es uns, eine Niederlassung zu eröffnen, in der wir das Guss- und Verputzvolumen weiter steigern konnten. Die Niederlassung wurde 2011 in Satu Mare, Rumänien, eröffnet.

### Hauptkunden unseres Unternehmens:

- MAN Truck & Bus SE
- MAN Latin America Industria
- MWM International Industria
- Sedlmayer GmbH
- BMW Group
- Vollmann Group
- Rosenbauer International AG
- CSABAcast Könnyűfémöntöde Kft.
- Fémalk Zrt.
- Honeywell
- Festo-AM Kft
- Knorr-Bremse
- ENEXIO Hungary Zrt.

### Sonstige Partner:

- Magyar Öntészeti Szövetség (Ungarischer Gießereiverband, Gründungsmitglied)
- Miskolci Egyetem Műszaki Anyagtudományi Kar (Universität Miskolc, Fakultät für Ingenieurwissenschaften)
- Magyar Nemzeti Kereskedőház (Ungarische Nationale Handelskammer)
- Magyarország Kopenhágai Nagykövetsége (Ungarische Botschaft in Kopenhagen)
- Heves Megyei Kereskedelmi és Iparkamara (Handels- und Industriekammer des Landkreises Heves)
- 3H-Tech AB
- Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület (Nationaler ungarischer Bergbau- und Metallurgieverband)
- Német-Magyar Ipari és Kereskedelmi Kamara (Deutsch-Ungarische Industrie- und Handelskammer)

## Nachhaltigkeitsideale unseres Unternehmens

*Die Idee der Nachhaltigkeit durchdringt zunehmend unser Leben. Ein verantwortungsbewusstes Unternehmen kann ohne eine Nachhaltigkeitsstrategie nicht mehr existieren und es sich nicht leisten, Nachhaltigkeitsaspekte in seiner Geschäftstätigkeit zu ignorieren:*

### 1.) Umwelt, dh "Aufmerksamkeit" (Umweltverantwortung):

- ✓ Umweltbewusstsein, ethisches Verhalten, Schutz unserer Umwelt, einschließlich Aspekte des Klimawandels und des bewussten Konsums;
- ✓ Erhaltung der biologischen Vielfalt, Schutz der Fauna und Flora;
- ✓ Nachhaltige Bewirtschaftung natürlicher Ressourcen, wirtschaftliche Nutzung, Nutzung erneuerbarer Energiequellen.

### 2.) Soziale Dimension = "Akzeptanz" (soziale Verantwortung):

- ✓ Nachhaltige Gesellschaft: Bewältigung von Gesundheits-, Ernährungs- und sozialen Problemen, die sich aus Überbevölkerung und alternden Gesellschaften ergeben;
- ✓ Soziale Gerechtigkeit, Chancengleichheit, soziale Unterschiede;
- ✓ Soziale Vielfalt, Solidarität, friedliches Zusammenleben.

### 3.) Wirtschaftliche Dimension, das heisst: der Ansatz "verantwortungsbewusstes Unternehmen":

- ✓ Faire, transparente Unternehmensführung, „fair trade“;
- ✓ Verringerung der Umweltbelastung, z.B. Durch Minimierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen und papierloses Büro;
- ✓ Mitarbeiterorientierung für Kollegen und Kunden;
- ✓ Die Bedeutung des sozialen Engagements.



### Grundsätze der Nachhaltigkeit:

1. Was wir an die Umgebung abgeben, darf die Empfangs- / Verarbeitungskapazität der Umgebung nicht überschreiten.
2. Was wir aus der Umwelt extrahieren, darf die Fortpflanzungsfähigkeit der Umwelt nicht überschreiten.
3. Die Nutzungsrate nicht erneuerbarer Ressourcen darf die Rate nicht überschreiten, mit der wir sie durch erneuerbare Ressourcen ersetzen können.

## Nachhaltigkeit mit Einbeziehung von Lieferanten, Nachhaltigkeit der Lieferkette

Das Ziel von Qualiform Zrt. ist es, die hohe Qualität der von uns angebotenen Produkte und Dienstleistungen sicherzustellen und eine Wettbewerbsposition auf dem Markt für die Herstellung von Teilen von Lastfahrzeugen zu erreichen, sowie die kontinuierliche Optimierung unserer Produktion und anderer Prozesse unter Berücksichtigung des Umweltschutzes. Um Nachhaltigkeit zu erreichen, haben wir Erwartungen an unsere Lieferanten festgelegt, die im Lieferantenhandbuch unseres Unternehmens enthalten sind. Der Zweck des Lieferantenhandbuchs besteht darin, unseren Lieferanten zu helfen, unsere Erwartungen an unser integriertes Managementsystem zu kennen und zu verstehen. Ein weiteres Ziel ist das Managementsystem unserer Lieferanten zu verbessern, die über noch kein Zertifikat von einer unabhängigen Zertifizierungsstelle verfügen.

Allgemeine Anforderungen an unsere Lieferanten

- Qualiform Zrt. bestellt nur von Lieferanten, die die volle Verantwortung für die Qualität ihrer Produkte übernehmen und sicherstellen, dass sie die im Vertrag festgelegten Anforderungen kontinuierlich erfüllen können.
- Wenn der Lieferant die Vertragserfüllung an Subunternehmer vergibt, muss er sicherstellen, dass die in diesem Handbuch beschriebenen Anforderungen auch vom Subunternehmer erfüllt werden.
- Wenn Qualiform Zrt. es für erforderlich hält, muss der Lieferant sicherstellen, dass das Qualitäts- und Umweltmanagementsystem sowie die Prüfung seiner Produkte von den Prüfern unseres Unternehmens durchgeführt werden können.
- Unsere Lieferanten müssen über ein Qualitätssystem gemäß ISO 9001 verfügen, es ist jedoch auch wichtig, die Kriterien gemäß ISO 14001 zu erfüllen.

Die Bestätigung der Erkenntnis und Annahme des Handbuchs des Lieferanten ist von den Lieferanten erforderlich. Darüber hinaus wird von den zu liefernden Produkten und Dienstleistungen erwartet, dass sie den geltenden Gesetzen, Vorschriften und Umweltvorschriften entsprechen.

Qualiform Zrt. verurteilt und lehnt Folgendes ab:

- Gewalt, Belästigung, Diskriminierung
- Betrug, Unterschlagung, Geldwäsche, Korruption, Bestechung
- Insiderhandel
- Politische Stellungnahme
- Kinderarbeit, Zwangsarbeit, Menschenhandel.

Sie erwartet auch von seinen Lieferanten, dass sie diese Grundsätze durchsetzen.

## **Qualitätsmanagement**

Das grundlegende Ziel von Qualiform Zrt. ist es, die bisher gewonnene Anerkennung weiter zu steigern. Wir wollen bei unseren Formgussteilen ein weiteres qualitatives und quantitatives Wachstum erzielen. Unsere Hauptaufgabe ist es, sowohl auf dem Pkw- als auch auf dem Lkw-Markt an immer mehr Orten präsent zu sein, wobei unsere Gussteile mit hohen Qualitätsanforderungen hergestellt werden. Wir entwickeln unsere Technologie ständig weiter, qualifizieren regelmäßig unsere Spezialisten und überwachen die schnelle technische, technologische und berufliche Entwicklung. Alle Mitglieder der Geschäftsleitung unseres Unternehmens setzen sich für eine nachhaltige Entwicklung und einen nachhaltigen Betrieb ein.

Unser Unternehmen betreibt an den Standorten Apci und Satu Mare ein IATF 16949: 2016-Qualitätsmanagementsystem, bei dem alle Bereiche gut reguliert und die Verantwortlichen klar definiert sind. Wir haben eine eigene Werkzeugfabrik, in der wir ein Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 betreiben. Jedes Jahr bestätigt ein unabhängiger Dritter, dass unser System ordnungsgemäß funktioniert.

Wir überwachen ständig die Zufriedenheit unserer Kunden, basierend auf dem Feedback, dass wir unsere Technologie, Produktionsausrüstung, Arbeitsumgebung und unser Qualitätsmanagementsystem kontinuierlich verbessern..

In unserer Produktion steuern wir die Prozesse und Produkte mit modernen und wesentlichen Werkzeugen, z. 3D-Koordinatenmessgerät, Spektrometer, Röntgengerät, 3D-Scan, Dichtheitskontrollgerät und in unserem neu eingerichteten Reinheitslabor stellen wir die Reinheitskontrolle für jeden unserer Prozesse und Produkte sicher.

### Die Mission und Vision von Qualiform Zrt

Unter unseren zukünftigen Zielen halten wir es für wichtig, die Geschäftsbeziehungen langfristig zu festigen, die Qualität unserer Produkte zu verbessern und unsere Produktpalette zu erweitern. Angemessene und offene Partnerschaften helfen uns, unsere Erfolge und Ziele zu erreichen.

Unsere Prinzipien, die zur Erreichung unseres Ziels führen:

- gut ausgebildetes Personal
- Kreativität
- Fortlaufende Entwicklung
- Qualitätsbewusstsein
- Verantwortungsbewusstes Engagement für Sicherheit, Gesundheit und natürliche Umwelt.

Wir sind stolz auf unser ungarisches Ingenieurteam, unsere Spezialisten, die über das höchste Maß an Wissen verfügen, das für die Qualitätsentwicklung unserer Produkte und die Produktion der besten Qualitätsprodukte in der Zukunft unerlässlich ist. Wir beobachten ständig die Veränderungen im Marktumfeld, an die wir uns entsprechend anpassen.

### **Innovation und Digitalisierung**

Unter Innovation und Digitalisierung versteht unser Unternehmen alle internen Aktivitäten, die zur nachhaltigen Entwicklung beitragen, und den ökologischen Fußabdruck des Unternehmens verringern:

- Kartierung neuer fortschrittlicherer Technologien,
- effizientere Produktionsplanungsprozesse,
- effizientere Produktions- und Organisationsprozesse.

Unser Unternehmen ist in erster Linie ein Zulieferer der Automobilindustrie. Indirekt wirken sich die von uns verwendeten Produktionstechnologien und die von uns hergestellten Produkte auf die schädlichen Emissionen der Automobilindustrie und des Transportwesens aus. Daher verwenden wir bei der Konstruktion der von uns hergestellten Teile die modernsten Konstruktionswerkzeuge und -software für die energie- und kostengünstige Herstellung der von unseren Kunden entworfenen Teile. Die Herstellung von gefälschten Teilen ist nach unserem Verhaltenskodex verboten!

Bei der Gestaltung von Herstellungsprozessen ist der Einsatz von Hilfsstoffen erforderlich, die die Umwelt weniger oder gar nicht verschmutzen, sofern dies technisch machbar ist.

Unsere Hilfsstoffe und Rohstoffe erfüllen die Nachhaltigkeitskriterien. Wir verwenden keine gefährlichen oder verbotenen Substanzen und unser Unternehmen unterhält keine Geschäfte mit Organisationen (Ländern, Regierungen, Einzelpersonen oder juristischen Personen), die umfassenden Sanktionen unterliegen oder unterliegen.

**100% unserer hergestellten Produkte sind recycelbar!**



In unseren Produktionsbereichen - Gießerei, Zerspanungs- und Prüfräume - gehört es zu unseren täglichen Aktivitäten, unsere Prozesse unter Berücksichtigung von Qualitäts-, Produktivitäts-, Energie- und Umweltzielen zu optimieren. Kürzere Zykluszeiten, richtig ausgewählte Zerspannungswerkzeuge und Verbrauchsmaterialien tragen zur Erreichung der gesetzten Ziele bei.

Unsere Unternehmensgruppe verfügt über eine eigene Wasseraufbereitungsanlage, deren ordnungsgemäßer Betrieb nicht nur durch regelmäßige Wartung, sondern auch durch regelmäßige behördliche Inspektionen und Audits gewährleistet ist!

Für die Gießereisimulation verwenden wir die NOVAFLOW-Software, eines der fortschrittlichsten Programme zur Unterstützung der Gießtechnologie. Durch die Verwendung können die Anzahl der Abfälle sowie die Anzahl der Reparatur- und Umbauarbeiten an Gießwerkzeugen erheblich reduziert werden.

Der Salzverbrauch der Schmelzöfen wurde durch kontinuierliche Optimierung und die Verwendung umweltfreundlicher Schmelzbehandlungssalze minimiert. Dies verringerte auch den Metallgehalt der Schlacke.

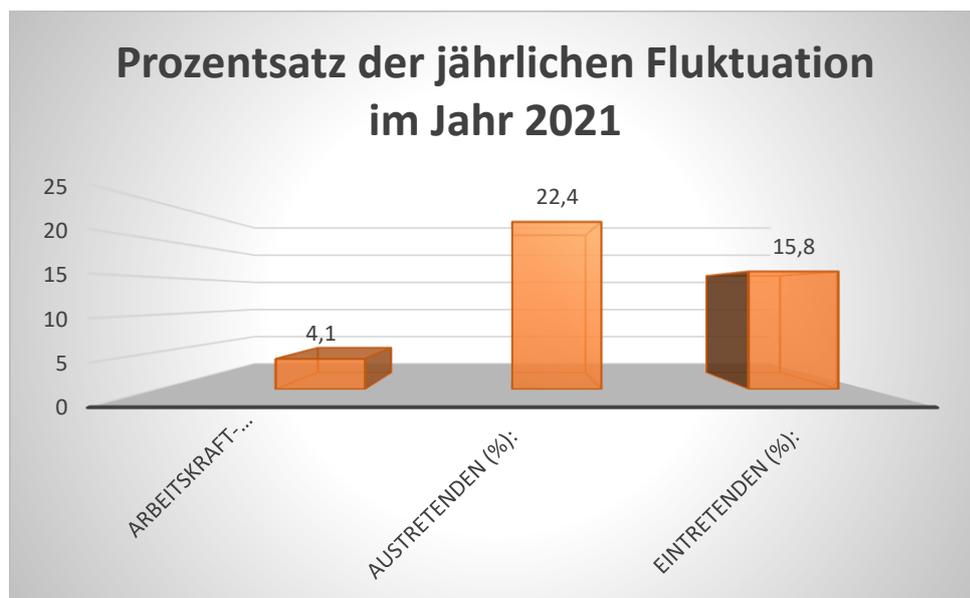
Mit Hilfe der heutigen Technologie ist es einfacher, Daten und Prozesse von mehreren Computern aus zu verwalten. Eine solche Lösung ist die Visualisierung am Arbeitsplatz, die auch von Qualiform Zrt. eingeführt wurde. Zu den Vorteilen der Technologie gehört ein hohes Maß an zeiteffizienter Flexibilität, die durch den schnellen Informationsfluss ermöglicht wird.

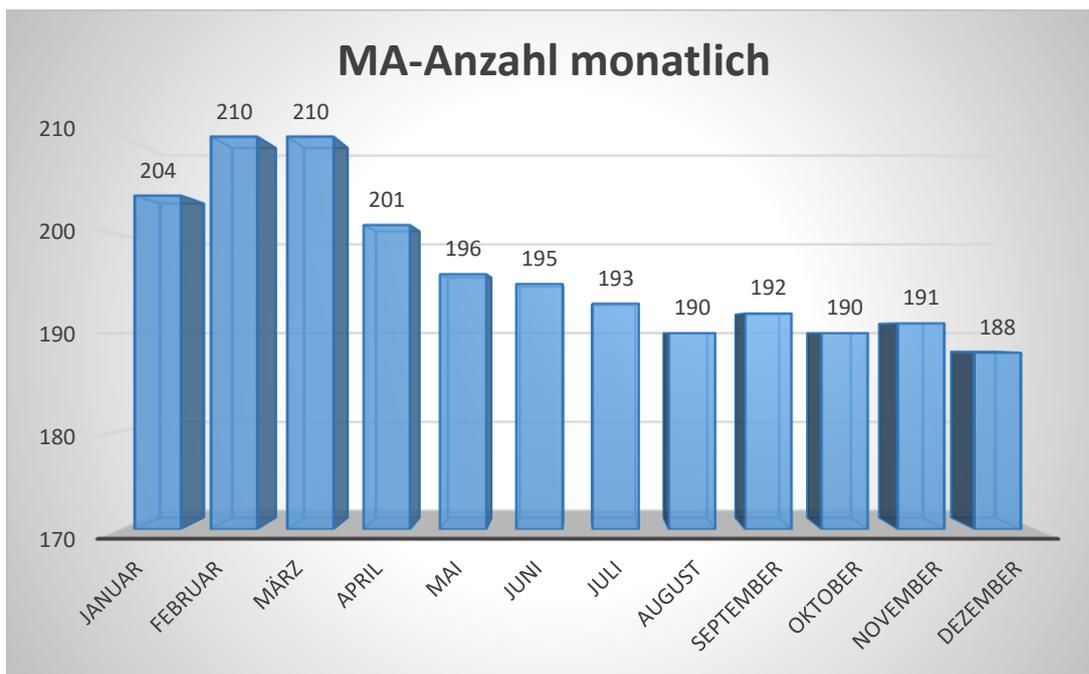
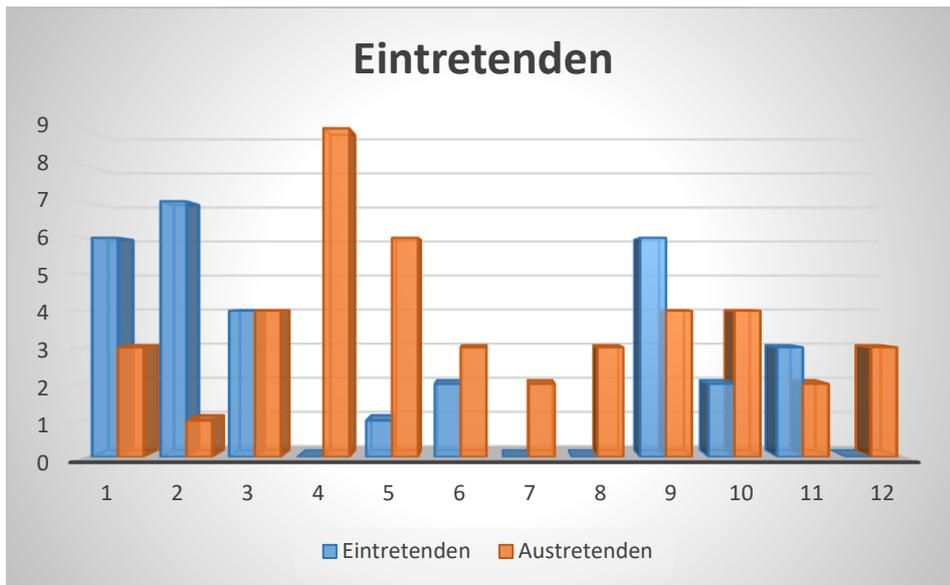
Die von unserem Unternehmen verwendete Produktionsplanungssoftware hilft dabei, einen effizienten und zweckmäßigen Produktionsauftrag zu erstellen, der der optimale Weg ist, um die Effizienz zu steigern!

Die Einführung eines Dokumentenverwaltungssystems ist ein wichtiger Schritt zur Reduzierung des Papierverbrauchs. Das Hauptziel ist die Einführung einer Lösung für die effiziente Speicherung, Digitalisierung und den schnellen Abruf von Dokumenten, die wir an jedem Produktionsstandort ständig erweitern möchten. Mit Hilfe dieser Lösung wird das Genehmigungssystem in vollständig elektronischer Form mit elektronischer Signatur implementiert. Eingehende und ausgehende Rechnungen und Lieferscheine werden meist in digitaler Form bearbeitet.

### **Beschäftigungspolitik, verantwortungsvolle Einstellung des Arbeitgebers**

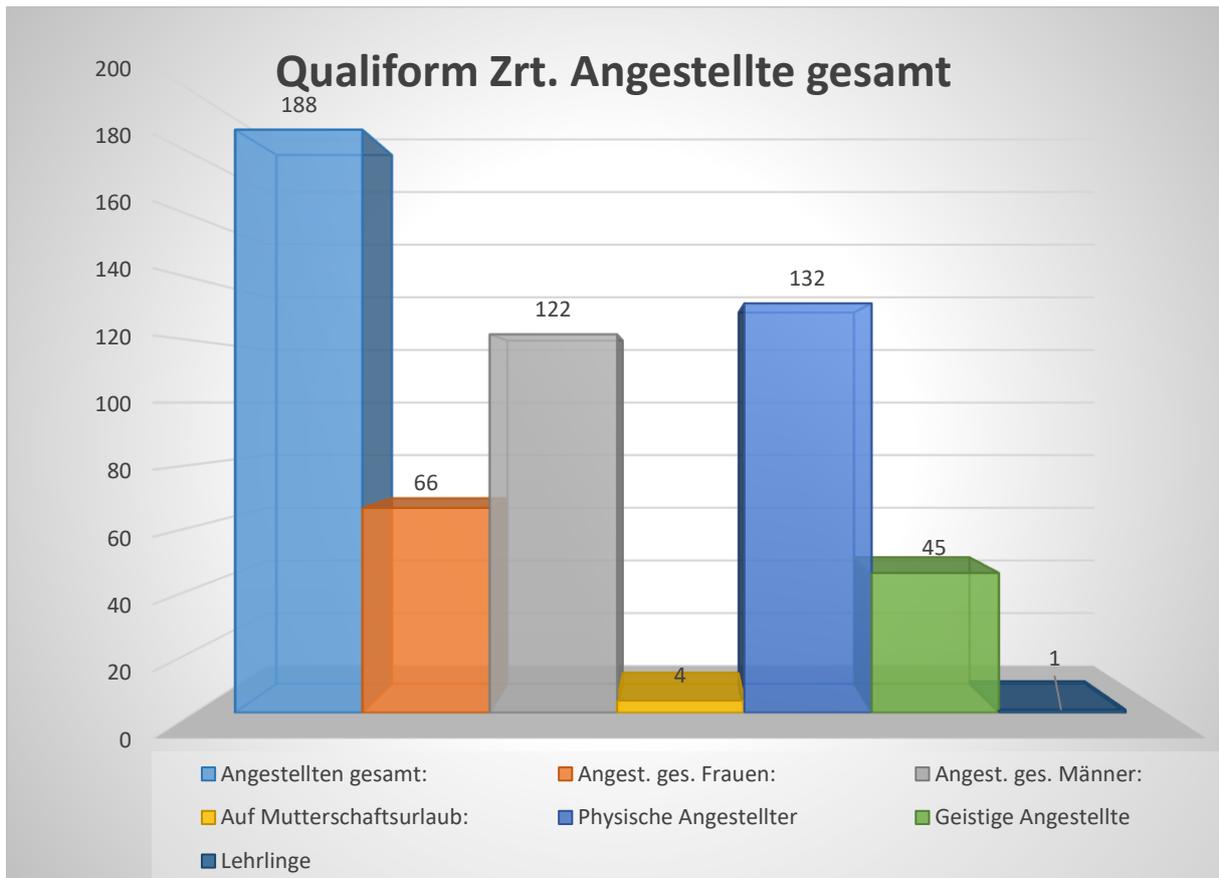
Wir haben uns zum Ziel gesetzt, ein noch attraktiverer und erhaltener Arbeitsplatz zu werden und den Umsatz zu senken.





Durch unsere Personalmanagement- und Serviceaktivitäten bemühen wir uns, das Arbeitsumfeld und die Prozesse zu verbessern, die sich auf das tägliche Leben der Mitarbeiter auswirken, z. B.: Einstellung - Auswahl, dann Integrationsprozesse, Schulung - Entwicklungsmöglichkeiten, Verwaltungsaufwand sowie die richtige Menge und Qualität Personalplanungssysteme.

Die folgende Abbildung zeigt die physische und mentale Verteilung der Belegschaft:

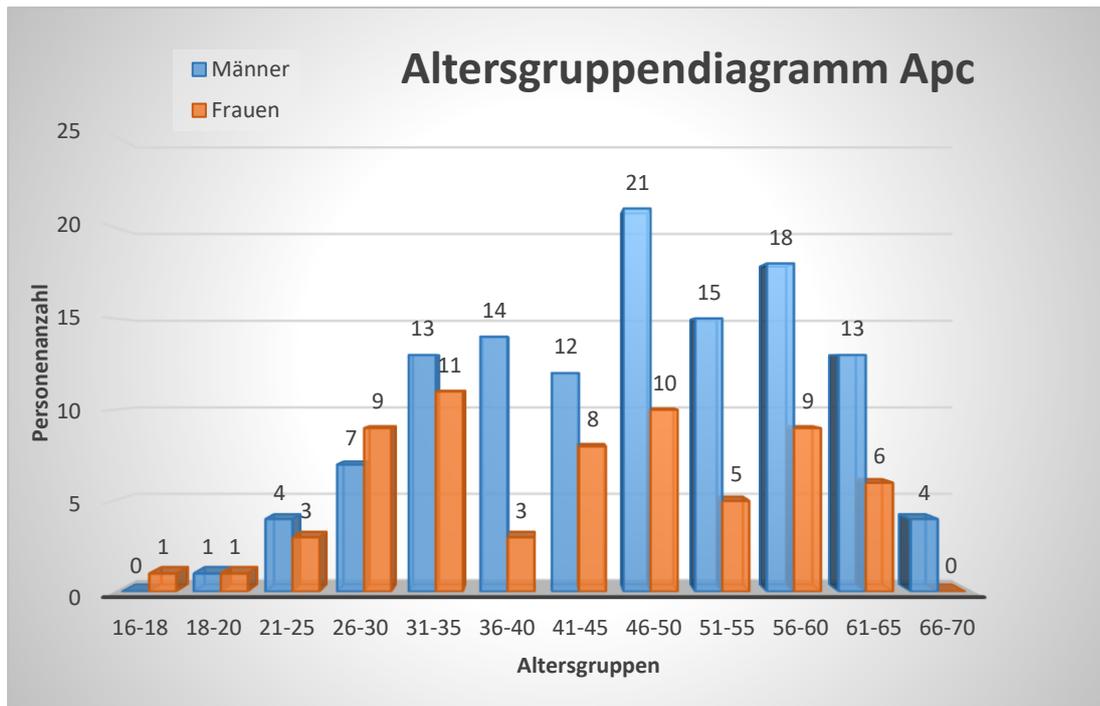


Unsere Mitarbeiterverteilung pro Standort im Jahr 2021 war wie folgt:

Mitarbeiterstatistik:

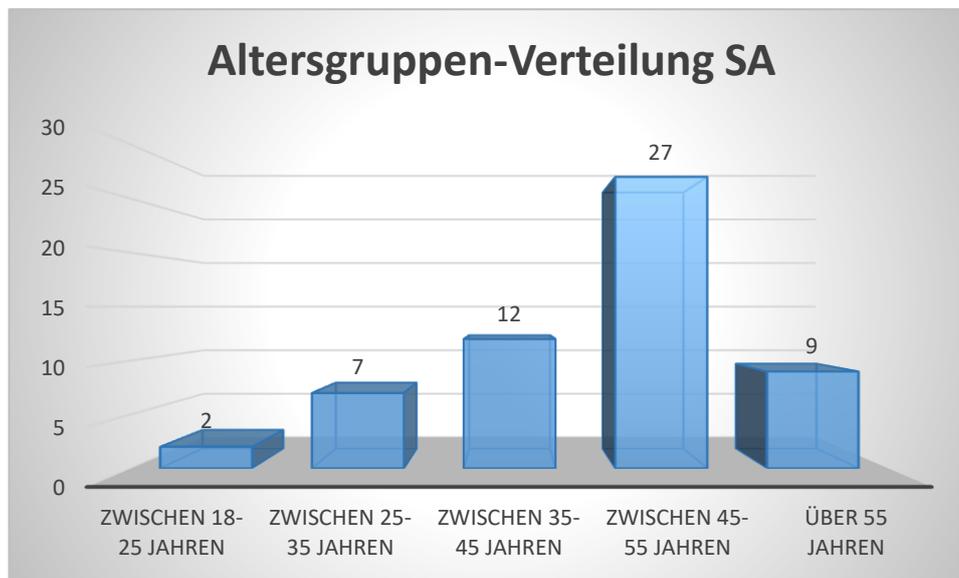
Standort Apc: 188 Personen → 66 Frauen (35,1%)  
122 Männer (64,9%)

Zum 31. Dezember 2021 sieht das Altersgruppendiagramm von Qualiform Zrt. wie folgt aus:



| Altersgruppe | Männer | Frauen |
|--------------|--------|--------|
| 16-18        | 0      | 1      |
| 18-20        | 1      | 1      |
| 21-25        | 4      | 3      |
| 26-30        | 7      | 9      |
| 31-35        | 13     | 11     |
| 36-40        | 14     | 3      |
| 41-45        | 12     | 8      |
| 46-50        | 21     | 10     |
| 51-55        | 15     | 5      |
| 56-60        | 18     | 9      |
| 61-65        | 13     | 6      |
| 66-70        | 4      | 0      |
| Insgesamt:   | 188    |        |

Standort Satu Mare 57 Personen → 6 Frauen (10,5 %)  
51 Männer (89,5 %)



|                       |    |
|-----------------------|----|
| Zwischen 18-25 Jahren | 2  |
| Zwischen 25-35 Jahren | 7  |
| Zwischen 35-45 Jahren | 12 |
| Zwischen 45-55 Jahren | 27 |
| Über 55 Jahr          | 9  |

Unser Unternehmen legt Wert auf Chancengleichheit für die Mitarbeiter, was auch in unserem Ethikkodex verankert ist. Der Schutz personenbezogener Daten und die Neutralität bei politischem und / oder öffentlichem Engagement mit Einzelpersonen sind uns wichtig.

Bereits im Auswahlverfahren bieten wir allen Bewerbern Raum, um ihre Qualitäten zu präsentieren und anschließend die Integration mit Mentoring und Inhouse-Schulungen zu unterstützen. Um die geschäftliche und betriebliche Effizienz zu verbessern, haben wir mit allen potenziellen Mitarbeitern einen Fragebogen ausgefüllt.

Jährlich bieten wir unseren Mitarbeitern die Möglichkeit, im Rahmen von Fragebogenumfragen zur Zufriedenheit ihre Meinung zu äußern und ihre Bedürfnisse zu bewerten. Infolgedessen wurden einige unserer Sozialräume erneuert oder mit der erforderlichen Ausstattung ausgestattet. In mehreren Bereichen haben wir auf mit den Mitarbeitern vereinbarte Arbeitspläne umgestellt, auch saisonal - Sommer-Heißarbeitszeitplan - und wir haben versucht, die tägliche Zufriedenheit unserer Mitarbeiter mit zu erhöhen zusätzliche Schulungen und organisatorische Änderungen. Darüber hinaus haben unsere Mitarbeiter im Falle von Unzufriedenheit oder Beschwerden die Möglichkeit, dieses Recht gemäß unserer Richtlinie zur Bearbeitung von Beschwerden auszuüben, die unseren Mitarbeitern mit allen erforderlichen Informationen und Kontaktkanälen zur Verfügung steht.

Neben den Antworten auf den für den heimischen Arbeitsmarkt charakteristischen Arbeitskräftemangel ist die Zufriedenheit der Arbeitnehmer und die Einstellung von Arbeitskräften ein wichtiges Ziel unserer Beschäftigungspolitik. Ein Beispiel hierfür ist unser duales Ausbildungsprogramm mit der Universität Miskolc. Wir nehmen regelmäßig an verschiedenen arbeitspolitischen Messen teil, die unser Unternehmen vertreten.

Ein wichtiger Aspekt der Personalpolitik des Unternehmens ist die Bereitstellung der Arbeitgeberbetreuung, Chancengleichheit bei der Arbeit und Gleichbehandlung, die durch unseren bereits erwähnten Ethikkodex garantiert wird.

In Bezug auf Arbeitszeiten, Löhne und Sozialleistungen sind Qualiform Zrt. und seine derzeitigen Lieferanten verpflichtet, die einschlägigen Gesetze, Vereinbarungen und Industriestandards einzuhalten.

Die Entwicklung des Einzelnen ist uns auch im Hinblick auf sein Überleben und seine Motivation wichtig. Unser Unternehmen erstellt einen jährlichen Schulungsplan, damit die Mitarbeiter zusätzlich zur obligatorischen Schulung zusätzliche berufsrelevante Schulungen erhalten können. Teilweise und teilweise im Rahmen von Schulungen durch Dritte. Dies kann ihnen sogar die Möglichkeit geben, ihren Job zu wechseln.

Unsere Beschäftigungspolitik fördert die Beschäftigung und Wiedereingliederung von Personen, die aus dem Mutterschafts- und Elternurlaub zurückkehren. Es bietet neben dem Ruhestand auch Arbeit, Teilzeitbeschäftigung und eine flexible Work-Life-Balance für bestimmte Jobs. Wir haben auch ein eigenes Programm für die Beschäftigung von behinderten und/oder Arbeitnehmern mit geminderten Arbeitsfähigkeit.

Im Rahmen des Gesetzes garantiert unser Unternehmen seinen Mitarbeitern das Vereinigungsrecht und betrachtet die von den Mitarbeitern, den Gewerkschaften und dem Betriebsrat eingerichteten Interessenvertretungsgremien als Partner.

### **Soziale Verantwortung, Wohltätigkeit, Sponsoring**

Als verantwortungsbewusstes Unternehmen sind wir verpflichtet, auf andere Weise als durch unsere wirtschaftliche Tätigkeit eine aktive Rolle im Leben der Gesellschaft zu spielen. Im Sinne unserer sozialen Verantwortung legen wir besonderes Augenmerk auf Initiativen, die unserer Unternehmensmission entsprechen und Wert für unsere Umwelt schaffen.

Die von Qualiform Zrt. unterstützten Organisationen und Verbände sind hauptsächlich in den Bereichen Kultur, Bildung und Sport tätig. Wie das Ungarische Rote Kreuz - Blutspenden - Egri KÉK Oroszlánok Kosársuli Utánpótlás Sportegyesület oder der Hatvani Góliát Diáksport Egyesület, usw.

Die Ausbildung, einschließlich der Ausbildung hochqualifizierter Techniker, ist einer der Hauptbereiche unserer Unterstützung. Zwischen Qualiform Zrt. und der Universität Miskolc besteht seit 2015 eine langfristige Unterstützungsvereinbarung, deren Ziel es ist, die Aktivitäten der Fakultät für technische Materialwissenschaften in der Gießereiausbildung zu unterstützen, um die Betriebsbedingungen des Instituts für Materialwissenschaft zu gewährleisten Inbetriebnahme der Gießerei und Sicherung der Betriebskosten.

Umweltschutz ist uns wichtig, daher betreibt unser Unternehmen ein Umweltmanagementsystem. Wir schützen unsere Umwelt durch selektive Abfallsammlung und „spezifische“ Abfallauswahl und -transport (Elektronikschrott, wiederverwertbare Materialien).

### **Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz**

Unser Unternehmen setzt sich für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz ein. Daher betrachten wir es als wichtige Aufgabe, ein gesundes und sicheres Arbeitsumfeld für unsere Mitarbeiter zu schaffen. Unsere Mitarbeiter erhalten jedes Jahr regelmäßige Arbeitsschutz- und Brandschutzschulungen. Wir überprüfen den Erwerb des Schulungsmaterials und die Bereitschaft unserer Mitarbeiter im Rahmen der jährlichen wiederkehrenden Schulung, wodurch das Bewusstsein für Arbeitssicherheit in diesem Bereich erheblich erhöht wird.

Durch die enge Zusammenarbeit mit den verschiedenen Behörden wird es effektiver, mit möglicherweise auftretenden Notfällen umzugehen. Die Tatsache, dass die Zahl der Arbeitsunfälle in unserem Unternehmen seit 2017 zurückgegangen ist, bestätigt die Durchführung regelmäßiger Schulungen und die Wirksamkeit kontinuierlicher Inspektionen. Arbeitsunfälle werden vorschriftsmäßig untersucht. In allen Fällen führen wir eine Notfallschulung durch, bei der der Vertrag mit unseren Mitarbeitern, Sicherheitsbeauftragten und unserem Unternehmen zusammen mit einem medizinischen Fachpersonal bewertet wird, um festzustellen, was den Unfall verursacht hat und wie er hätte vermieden werden

können. Unser weiteres Ziel ist es, die Verantwortung der Mitarbeiter zur Vermeidung von Arbeitsunfällen zu erhöhen.

Während des Betriebs von Qualiform Zrt. Entspricht es allen Arbeits- und Gesundheitsschutzgesetzen. Die Mitarbeiter verfügen immer über eine angemessene persönliche Schutzausrüstung, und bei Bedarf stellen wir auch eine kollektive Schutzausrüstung zur Verfügung. Ein wichtiger Aspekt der laufenden Investitionen des Unternehmens ist die Entwicklung von Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz.

Das Management bewertet die erwarteten Gefahren, bevor mit einem Arbeitsprozess begonnen wird. Wir erstellen technische, organisatorische und persönliche Aktionspläne zum Schutz vor den erkannten Gefahren, und die Mitarbeiter erhalten spezielle Schulungen zum Arbeitsschutz. Diese Maßnahmen bestätigen unseren Kollegen, dass sie eine wichtige Rolle für den Arbeitsschutz spielen.

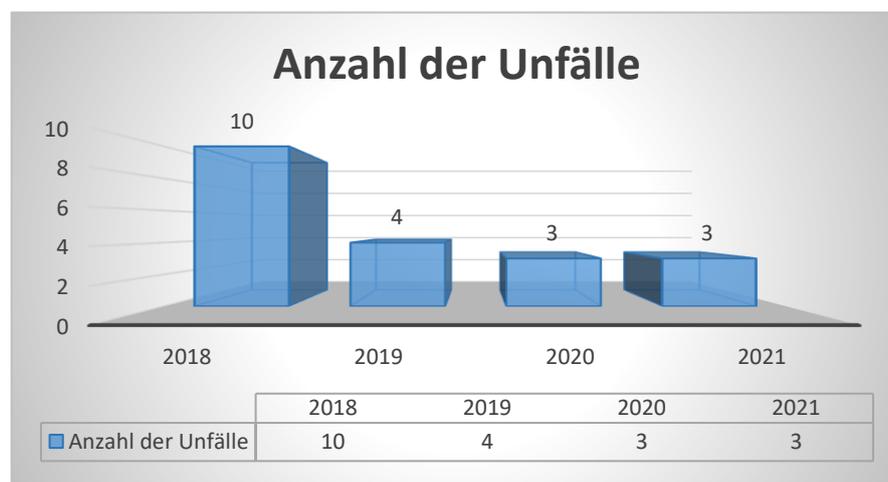
Um unsere Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz zu verbessern, haben wir uns folgende Ziele gesetzt:

- proaktives Verhalten entwickeln, anstatt auf Ereignisse zu reagieren,
- Entwicklung umfassender Lösungen unter Beteiligung der Mitarbeiter anstelle gelegentlicher technischer Lösungen und
- das Bedürfnis nach Sicherheit zu einem natürlichen Bestandteil der täglichen Arbeit zu machen,
- rechtzeitige Behebung von Mängeln, die bei verschiedenen Crawls festgestellt wurden

Unsere Arbeitsschutzbestimmungen umfassen das System der Leistungen für Arbeitskleidung und Schutzkleidung. Unser Unternehmen hat im Februar 2018 eine Wahl zum Arbeitsschutz gemäß den gesetzlichen Bestimmungen durchgeführt.

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der Arbeitsunfälle in den letzten vier Jahren, aufgeschlüsselt nach Monaten

| Monat     | Anzahl der Unfälle |      |      |      |
|-----------|--------------------|------|------|------|
|           | 2018               | 2019 | 2020 | 2021 |
| Januar    | 0                  | 0    | 0    | 0    |
| Februar   | 1                  | 1    | 0    | 0    |
| März      | 1                  | 0    | 1    | 1    |
| April     | 0                  | 0    | 0    | 0    |
| Mai       | 2                  | 1    | 0    | 0    |
| Juni      | 0                  | 1    | 0    | 0    |
| Juli      | 2                  | 0    | 2    | 2    |
| August    | 0                  | 0    | 0    | 0    |
| September | 1                  | 0    | 0    | 0    |
| Oktober   | 1                  | 0    | 0    | 0    |
| November  | 1                  | 1    | 0    | 0    |
| Dezember  | 1                  | 0    | 0    | 0    |



**Umweltschutz**

Energieverbrauch, Klimaschutz

Die zur Unternehmensgruppe gehörende Qualital Kft. stellt Qualiform Zrt. auf der Grundlage eines Servicevertrags verschiedene Ressourcen zur Verfügung. Das Unternehmen beschäftigt einen Energiespezialisten, der jährlich Energieberichte erstellt.

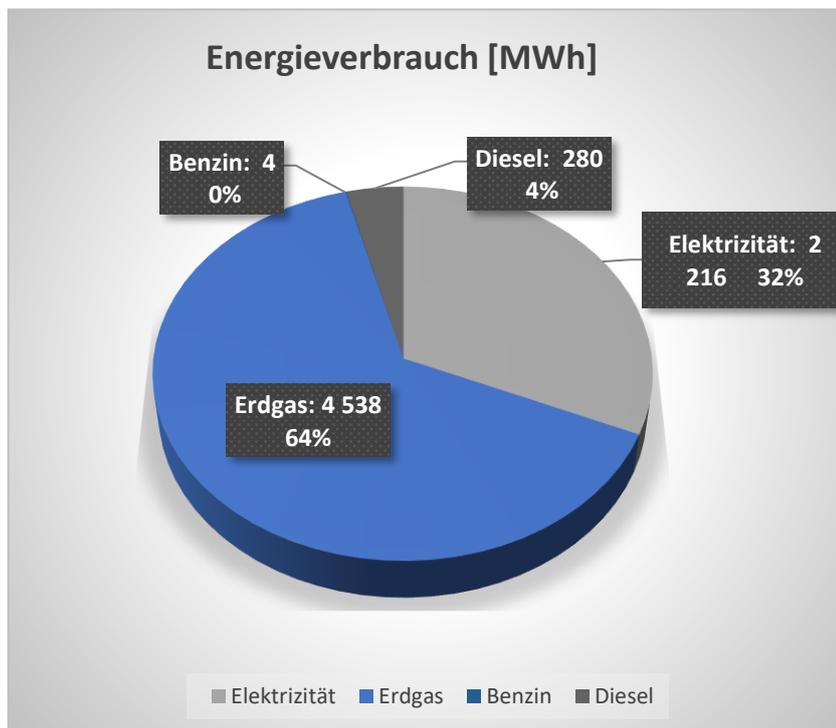
Im Jahr 2019 wurden die alten Hall- und Leuchtstofflampen durch LED-Leuchten ersetzt. Dabei konnten wir den Energieverbrauch im Vergleich zu 2018 senken, wenn auch bei gleicher Beleuchtung, deren Wert 21669 kWh/Jahr beträgt. Die Energieeinsparungen belaufen sich auf 652.000 HUF pro Jahr. Die Modernisierung der Beleuchtung wird auch in Zukunft fortgesetzt.

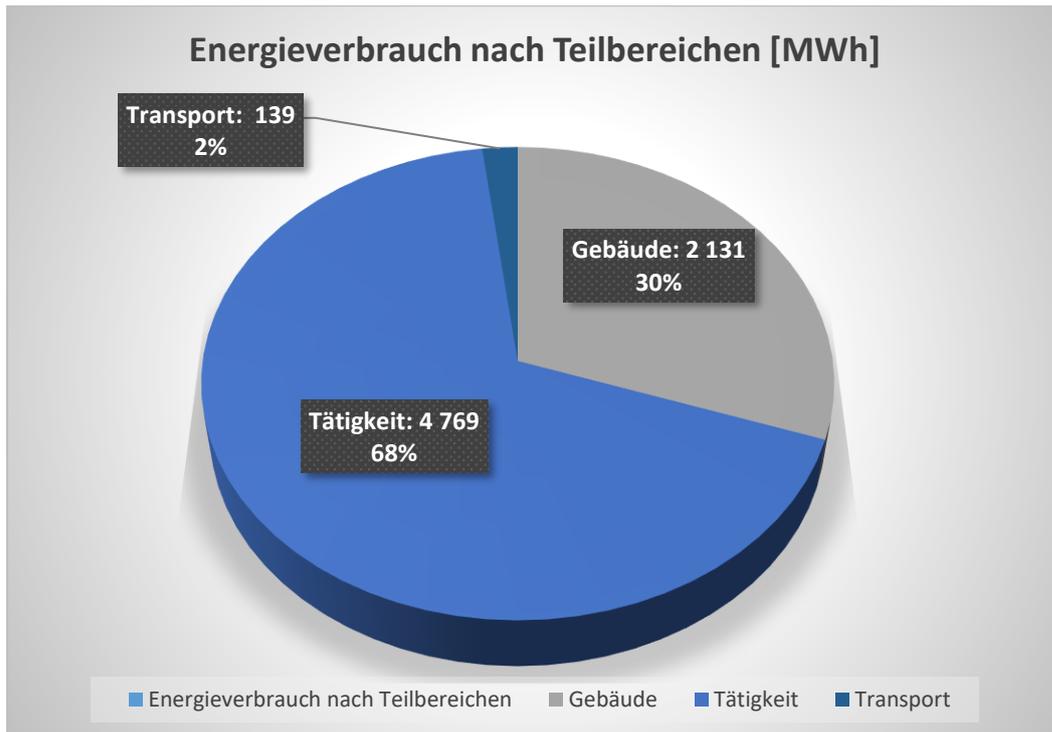
Wir haben auch im Jahr 2020 eine signifikante Energieeinsparung erzielt, indem wir die Kühltürme abgedeckt haben, was zu Stromeinsparungen von 20 bis 25% führte, basierend auf Daten aus dem Versuchszeitraum.

Zusammenfassender Jahresbericht zur Energieeffizienz 2021

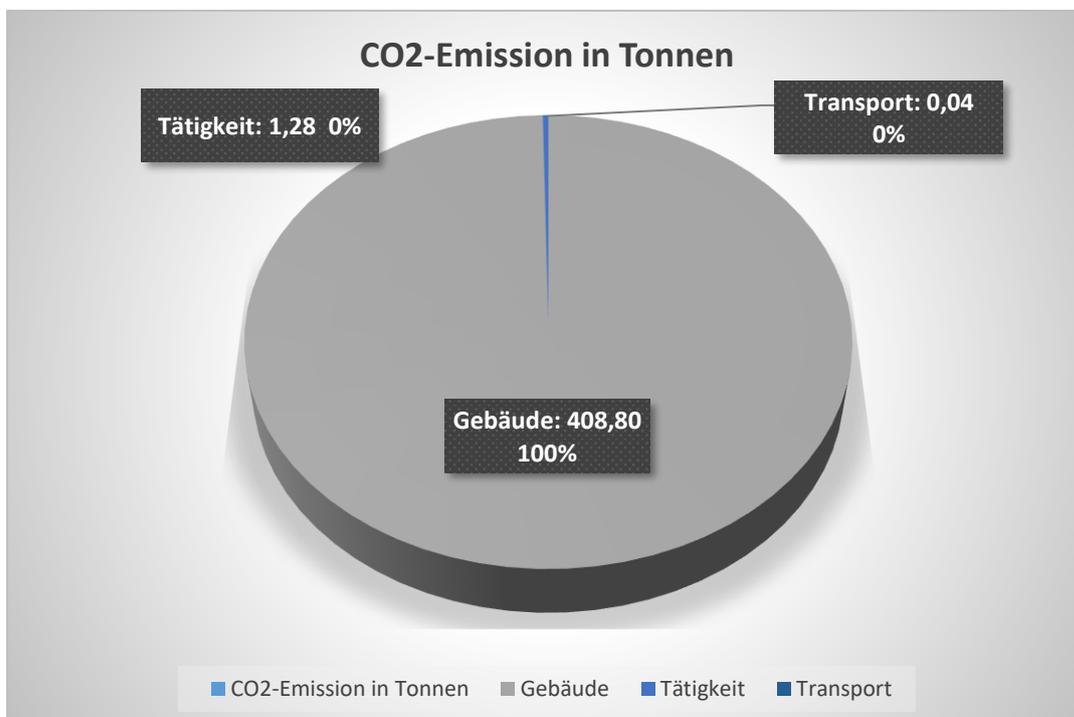
Die LVII von 2015 wurde erstellt. FERNSEHER. zur Energieeffizienz sowie 122/2015. (V. 26.) In Übereinstimmung mit den Bestimmungen der Regierungsverordnung, auf der Grundlage des Energiebezugsvertrags zwischen der **Qualiform Zrt.**

1. Energieverbrauch





2. CO<sub>2</sub> Emission der einzelnen Teilbereiche



### 3. Verbesserung der Energieeffizienz

Im Jahr 2021 modernisierte die Qualiform Zrt. im Rahmen ihrer Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz einen Teil der Beleuchtung und spart dadurch jährlich 3.600 kWh Strom ein. Durch die Maßnahme wird der Kohlendioxidausstoß um 1,3 Tonnen pro Jahr reduziert.

### 4. Einstellungsbildung

Qualiform Zrt. widmet der Entwicklung eines Ansatzes zur Förderung der Energieeffizienz große Aufmerksamkeit, weshalb dies bei Arbeitsbeginn und während der jährlichen Schulung auf der Tagesordnung steht.

Im Jahr 2021 vervollständigte Qualiform Zrt. die quantitativen Daten zum Energieverbrauch und zu Energieeffizienzmaßnahmen gemäß den gesetzlichen Anforderungen unter der Aufsicht und Zusammenarbeit des Energieexperten und gemäß den Datenbereitstellungsanforderungen des ungarischen Regulierungsamts für Energie und öffentliche Versorgungsunternehmen .

### Umweltschutz, Luftschutz

Der Eckpfeiler der Unternehmensphilosophie von Qualiform Zrt. ist der Umweltschutz. Unser Unternehmen betreibt seit 2013 ein ISO 140001-Managementsystem, um den Einsatz natürlicher Ressourcen zu reduzieren, die Belastung der Umwelt zu minimieren und Umweltverschmutzung zu vermeiden. Am Standort von Qualiform Zrt. gibt es 3 Punktquellen, für deren Betrieb die Abteilung für Umweltschutz und Naturschutz des Regierungsbüros des Landkreises Heves eine Genehmigung zum Schutz der Luftqualität erteilt hat. Zusätzlich zur Vorlage des jährlichen Luftqualitätsschutzberichts misst unser Unternehmen alle fünf Jahre die Emissionen von Punktquellen in einem akkreditierten Labor und legt den erhaltenen Bericht der Umweltschutzbehörde vor.

Über den Schmelzöfen arbeiten zwei Geräte, die lokale Abgase verwenden. Neben einer Druckluftsprühpistole in der Oberflächenbehandlungskabine wird Kaolinflüssigkeit auf die Oberfläche der Werkstücke aufgebracht, so dass die Kabine von einem 9000 m<sup>3</sup> / h-Ventilator abgesaugt wird. Das Rauchgas der Kipp- und Trommelofenkamine enthält Stickoxide, Kohlenmonoxid, Feststoffe, und der Kamin der Sandstrahlkabine ist mit Feststoffen und Ethylalkohol beladen.

Die Punktquellen zur Herstellung von Sandkernen sind P58 "K MAG-80/2 Sandkernpistolen-Extraktor", P59 "K MAG-40 Sandkernpistolen-Extraktor", P60 "K MAG-60 Sandkernpistolen-Extraktor", P61 "K MAG-80/3". Maschinenextraktor für Sandkernkanonen". Die Luftförderleistung der zu den Punktquellen gehörenden Abluftventilatoren beträgt 9000 m<sup>3</sup>/h.

Ausgangsmaterial des Schweißprozesses sind die Gussteile aus der Gießerei. Der Prozess wird mit einem Wolframelektroden-Lichtbogenschweißgerät mit Argon-Schutzgas durchgeführt. Die Luftförderleistung des zugehörigen Punktquellen-Abluftventilators (Ventifilt Folax 31.5) beträgt 2016 m<sup>3</sup>/h.

Die Gussstücke werden mit einer geschlossenen Waschanlage des Typs Hydac CTU-1240-M-Z-R gewaschen, in der wir während der Produktreinheitsprüfung die festen Verschmutzungspartikel durch Flüssigkeitsstrahlwäsche entfernen. Das Gerät sammelt die Schadstoffpartikel auf der untersuchten Probe mit Hilfe eines Filters. Beim Waschen verwenden wir G60 Spezialwaschmittel. Jeglicher Dampf davon wird von der Abgasanlage absorbiert. Die Luftförderleistung des zur Punktquelle P63 gehörenden Absauggebläses beträgt 1000 m<sup>3</sup>/h.

Um die Schadstoffemissionen zu reduzieren, werden die Geräte planmäßig gewartet.

## Unsere Punktquellen

| Luftverschmutzungs-punktquelle | Benennung                                | Notwendigkeit zur Messung  | Lizenzgültigkeit |
|--------------------------------|--|--|------------------|
| P 19                           | Kippofenkamin Nr. 33                     | 23.11.2023   |                  |
| P 47                           | Kamin von Trommelofen Nr. 10             | 2021.10.11   | 30.06.2024       |
| P 57                           | Schlot für Sandstrahlkabine              | 12.03.2024   |                  |
| P 58                           | Absaugung von Sandkernmaschine KMAG-80/2 | Die Emission von Punktquellen muss abwechselnd alle fünf Jahre gemessen werden. Bis zum 17.02.2026 muss die Messung der Punktquellenemission P 60 durchgeführt werden. | 30.05.2026       |
| P 59                           | Absaugung von Sandkernmaschine KMAG-40   |  |                  |
| P 60                           | Absaugung von Sandkernmaschine KMAG-60   |  |                  |
| P 61                           | Absaugung von Sandkernmaschine KMAG-80/3 |  |                  |
| P 62                           | Absaugung vom Schweissgerät              | 17.02.2026   |                  |
| P 63                           | Absaugung vom Reinheitsprüflabor         | 17.02.2026   |                  |

## Unsere vorherigen Messungen:

### **Im Jahr 2018**

| Punktquellen-zeichen | Schadstoff-komponente             | Konzentration [mg/m <sup>3</sup> ] | Grenzwert [mg/m <sup>3</sup> ] | Überschreitung [mg/m <sup>3</sup> ] |
|----------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| P19                  | Feststoff                         | 12,3                               | 20                             | ---                                 |
|                      | Kohlenmonoxid                     | 142                                | 500                            | ---                                 |
|                      | Stickoxide (als NO <sub>2</sub> ) | 153                                | 500                            | ---                                 |
|                      | Kohlendioxid                      | 152000                             | ---                            | ---                                 |

### **Im Jahr 2019**

| Punkt-quellen-zeichen | Schadstoff-komponente | Schadstoff-Konzentration [mg/m <sup>3</sup> ] | Massen-durch-fluss-schwelle [kg/h] | Berechnete Emission [kg/h] | Grenz-wert [mg/m <sup>3</sup> ] | Übersschreitung |
|-----------------------|-----------------------|---|------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------|
| P57                   | Feststoff             | 0,36  | 0,5                                | 0,0023                     | 150                             | ---             |
|                       | Etil-Alkohol          | 291   | 3                                  | 1,845                      | n.a.                            | ---             |

**Im Jahr 2021**

| Punkt-quellen-<br>zeichen | Komponente   | Konzentration         | Emission | Grenzwert             |
|---------------------------|--|-----------------------|----------|-----------------------|
|                           |  | (mg/Nm <sup>3</sup> ) | (kg/h)   | (mg/Nm <sup>3</sup> ) |
| P59                       | Feststoff  | 0,7                   | 0,0051   | 150                   |
|                           | Kohlenmonoxid  | 0,44                  | 0,0033   | 500                   |
|                           | Stickstoffoxide  | <2,18                 | <0,0167  | 500                   |
|                           | CO <sub>2</sub>  | <1963                 | <15,0527 | -                     |
|                           | C5-C12<br>Kohlenwasserstoff<br>e                               | <0,57                 | <0,0044  | 150                   |
|                           | Phenol   | <0,23                 | <0,0017  | 150                   |
|                           | Äthanol  | 17,32                 | 0,1328   | 150                   |
|                           | 2- Propanol  | <0,58                 | <0,0045  | 150                   |
|                           | Klasse<br>insgesamt<br>flüchtige<br>organische<br>Verbindungen | C<br><18,70           | <0,1434  | 150                   |

| Punkt-quellen-<br>zeichen | Komponente      | Konzentration         | Emission | Grenzwert             |
|---------------------------|-----------------|-----------------------|----------|-----------------------|
|                           |                 | (mg/Nm <sup>3</sup> ) | (kg/h)   | (mg/Nm <sup>3</sup> ) |
| P62                       | Feststoff       | 2,5                   | 0,0025   | 150                   |
|                           | Kohlenmonoxid   | 1,21                  | 0,0012   | 500                   |
|                           | Stickstoffoxide | <2,18                 | <0,0022  | 500                   |
|                           | CO <sub>2</sub> | <1963                 | <1,9827  | -                     |

| Punkt-quellen-<br>zeichen | Komponente                   | Konzentration         | Emission | Grenzwert             |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------|----------|-----------------------|
|                           |                              | (mg/Nm <sup>3</sup> ) | (kg/h)   | (mg/Nm <sup>3</sup> ) |
| P63                       | C5-C12<br>Kohlenwasserstoffe | <0,57                 | <0,0005  | 150                   |

| Punkt-quellen-<br>zeichen | Komponente                   | Konzentration         | Emission | Grenzwert             |
|---------------------------|------------------------------|-----------------------|----------|-----------------------|
|                           |                              | (mg/Nm <sup>3</sup> ) | (kg/h)   | (mg/Nm <sup>3</sup> ) |
| P47                       | Schwefeldioxid               | 34,66                 | 0,0029   | -                     |
|                           | Kohlenmonoxid                | 17,83                 | 0,002    | 500                   |
|                           | Stickstoffoxide              | 141,16                | 0,0143   | 500                   |
|                           | CO <sub>2</sub>              | 191725                | 20,1924  | -                     |
|                           | festes, ungiftiges<br>Pulver | 5,78                  | 0,0021   | 150                   |

## Umgang mit Chemikalien und Abfallwirtschaft

In Übereinstimmung mit europäischen Richtlinien und ungarischen Rechtsvorschriften legt unser Unternehmen großen Wert darauf, die schädlichen Auswirkungen gefährlicher chemischer Stoffe und Gemische in angemessener Weise sowohl im Hinblick auf die Arbeitssicherheit als auch auf den Umweltschutz zu identifizieren und zu reduzieren. XXV. 2000 über den Umgang mit chemischen Stoffen und Chemikaliensicherheit. In voller Übereinstimmung mit dem Gesetz führen wir ein Materialkataster der verwendeten Materialien, in dem wir deren Analyse, Gefahreinstufung und Risiken erfassen. Darüber hinaus sind die Sicherheitsdatenblätter für gefährliche Stoffe und Gemische immer am Ort der Verwendung verfügbar und unsere Mitarbeiter werden im Rahmen jährlicher Schulungen über deren Inhalt informiert.

Die gefährlichen Abfälle aus der Aktivitäten der Firma Qualiform Zrt. werden von zugelassenen Abfallsammel- und -behandlungsunternehmen transportiert. Unsere größte Menge an gefährlichem Abfall ist die Kühl-Schmier-Emulsion, die während der Verarbeitung verwendet wird. Wir sind stets bemüht, die verwendeten gefährlichen Substanzen durch weniger gefährliche zu ersetzen, beispielsweise den Ersatz der Spirit WBF 7200-Emulsion im Jahr 2018 durch Emulcut 160, die gemäß der Verordnung 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft ist. Eine weitere Lösung zur Abfallreduzierung besteht darin, dass wir in unseren Werken seit 2007 MEWA-Tücher anstelle von Maschinentüchern verwenden. Das Mietaustauschsystem findet in 8-wöchigen Schichten statt. Somit können mit dem Kaskadentechnologiesystem gewaschene Tücher bis zu 50-mal mehrfach verwendet werden.

Im Jahr 2020 haben wir uns einer vom Jane Goodall Institute organisierten Kampagne namens „Pass Back Brother“ angeschlossen, um gebrauchte Mobiltelefone zu sammeln, da die für die Herstellung von Mobiltelefonen benötigten Rohstoffe wie der Coltanabbau in Afrika vom Aussterben bedroht sind (z. B. Gorillas, Bonobos und Schimpansen) bedrohen den Lebensraum, das Überleben und die Interessen der lokalen Gemeinschaften. Wir wollen diesen Prozess eindämmen, denn wenn die Metalle in gebrauchten Mobiltelefonen in größeren Mengen recycelt werden, wird erwartet, dass der Abbau der Erze, die zu ihrer Herstellung benötigt werden, abnimmt. Die Sammlung ist noch nicht abgeschlossen. Darüber hinaus sammeln wir in unserem Unternehmen selektiv Abfälle, sodass eine erhebliche Menge Papier und Kunststoff recycelt wird. Es ist auch wichtig zu erwähnen, dass Aluminium, das während der Produktion zu Abfall wird, an Alu-Block Kft. Zurückgegeben wird, wo wieder Blöcke daraus hergestellt werden.

## Wasser, Abwasser

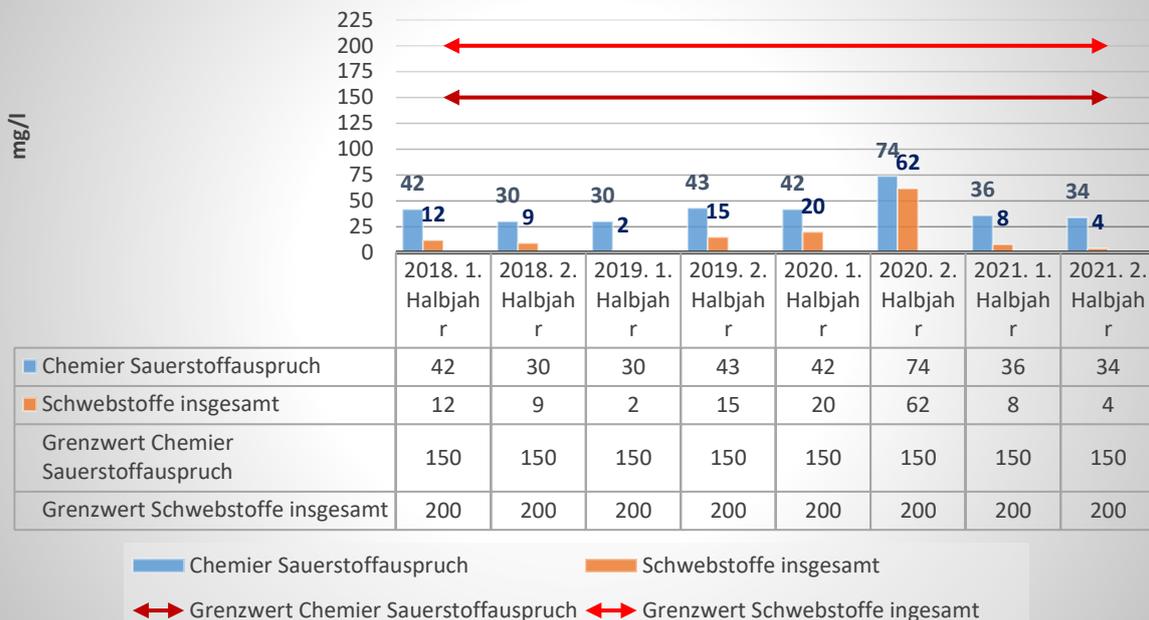
Für Qualiform Zrt. wird der Mindestverbrauch an sozialem und technologischem Wasser von Qualital Kft., der zur Unternehmensgruppe gehört, auf der Grundlage eines Servicevertrags bereitgestellt. Darüber hinaus wird das in der Anlage betriebene Belebtschlamm-Abwasserbehandlungssystem auch von Qualital Kft betrieben.

Die Firma Qualital Kft. hat eine Betriebserlaubnis für Wasserrechte. Die Genehmigung ist eine einheitliche Wasser-, Abwasser- und Regenwassergenehmigung für Unternehmen, die auf dem Grundstück tätig sind (Apc, Vasút u. 1.).

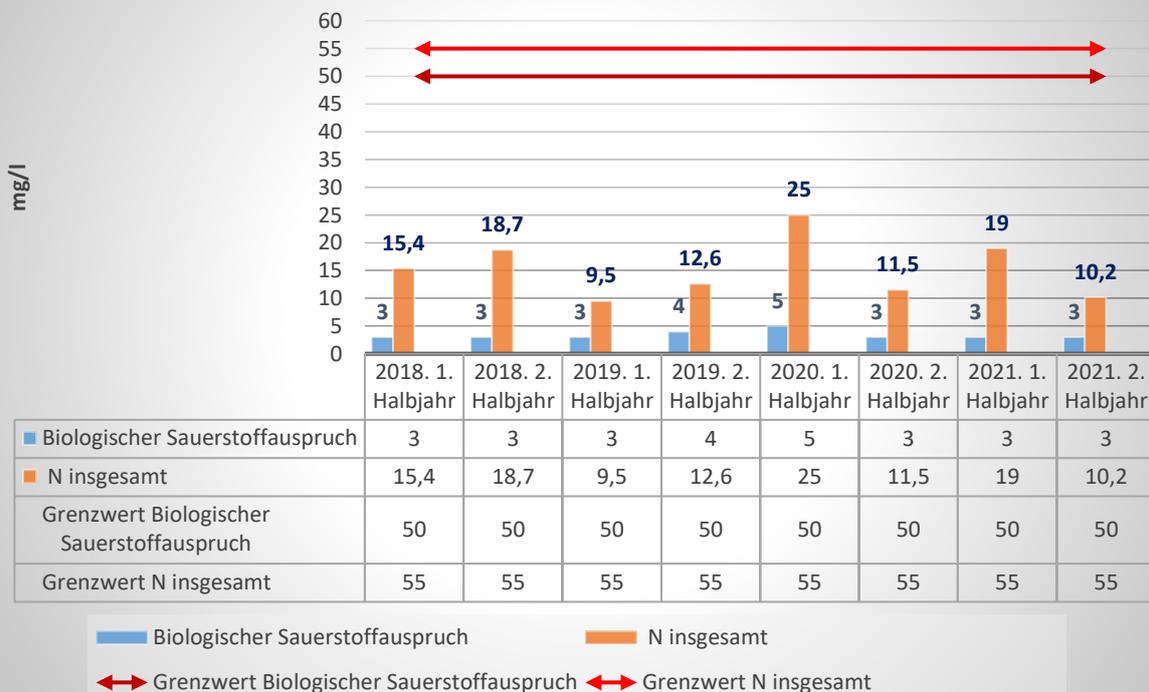
| <b>Wassergenehmigungsnummer</b> | <b>Gültigkeit</b> |
|---------------------------------|-------------------|
| 35100-2909/2022.allgem.         | 31.05.2027        |

Basierend auf einem Selbstinspektionsplan wird die Qualität des abgelassenen aufbereiteten Wassers zweimal jährlich von einer akkreditierten Organisation, Bálint Analitika Kft. die folgenden Diagramme zeigen, dass keine der in den drei Jahren gemessenen Daten den Grenzwert überschritten hat.

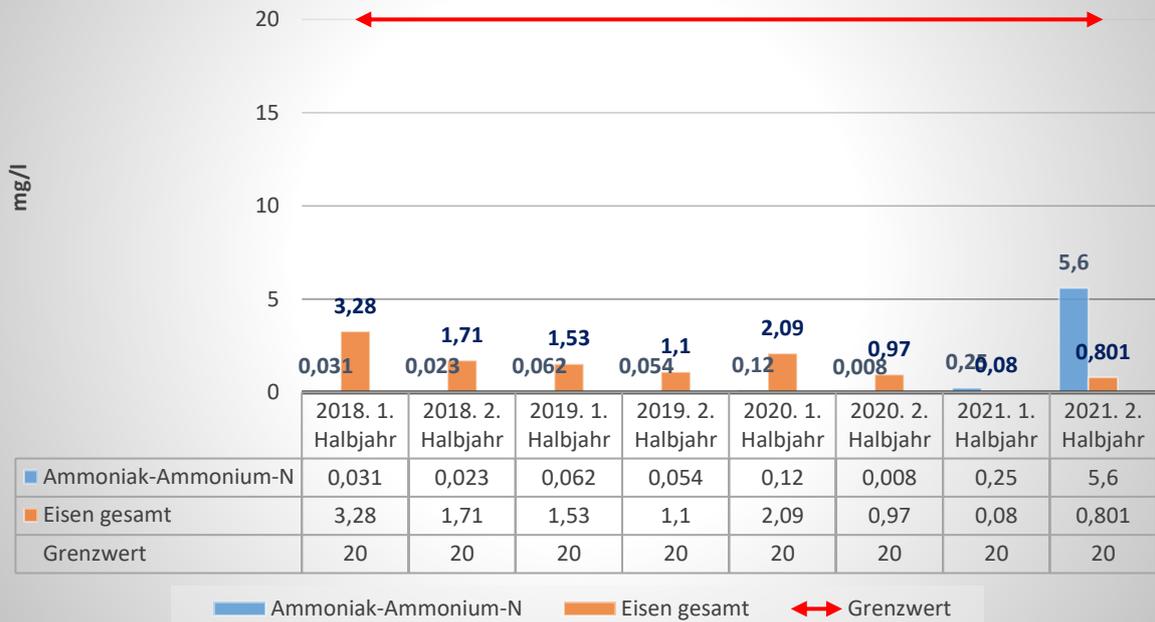
## Chemier Sauerstoffauspruch/ Schwebstoffe insgesamt



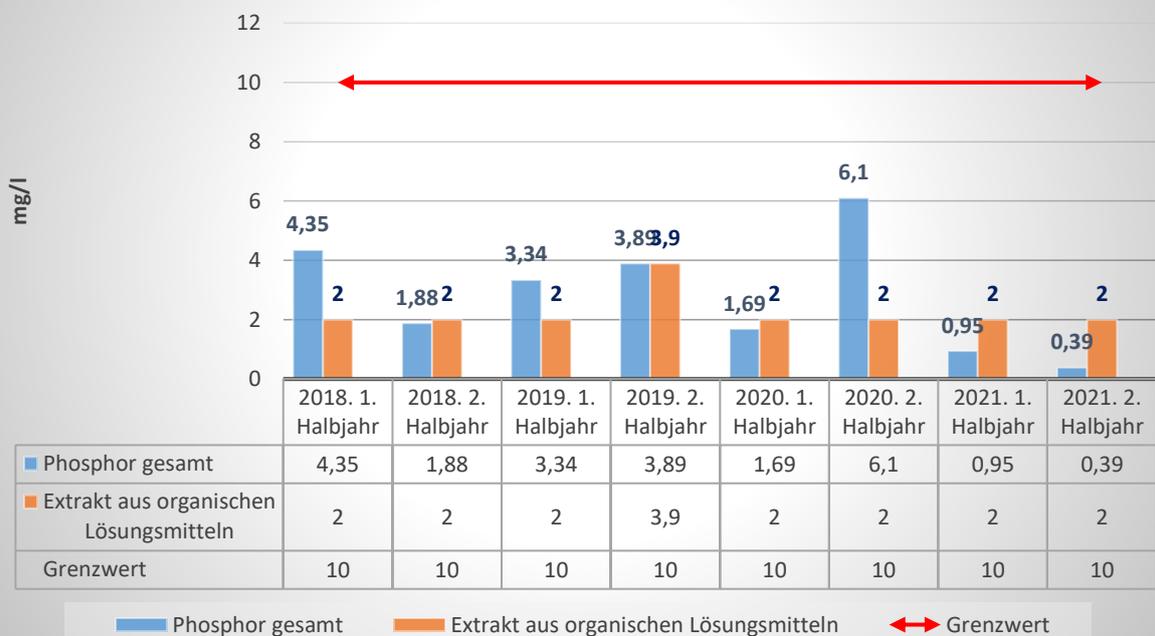
## Biologischer Sauerstoffauspruch/ N gesamt



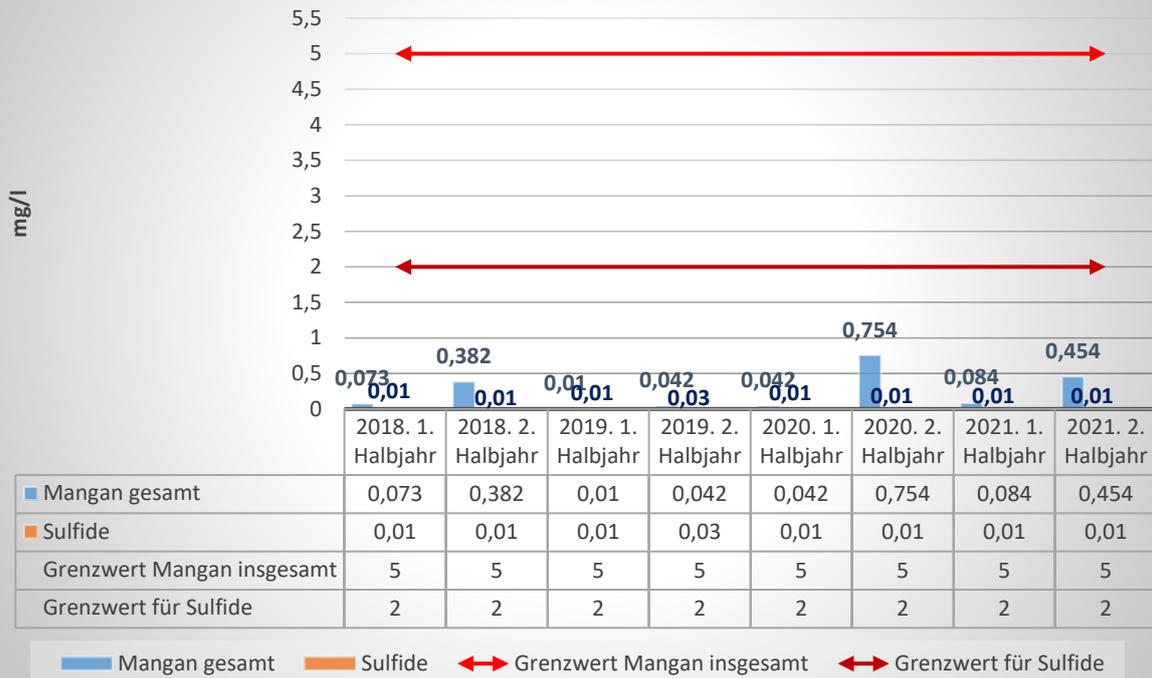
## Ammoniak-Ammonium-N / Eisen gesamt



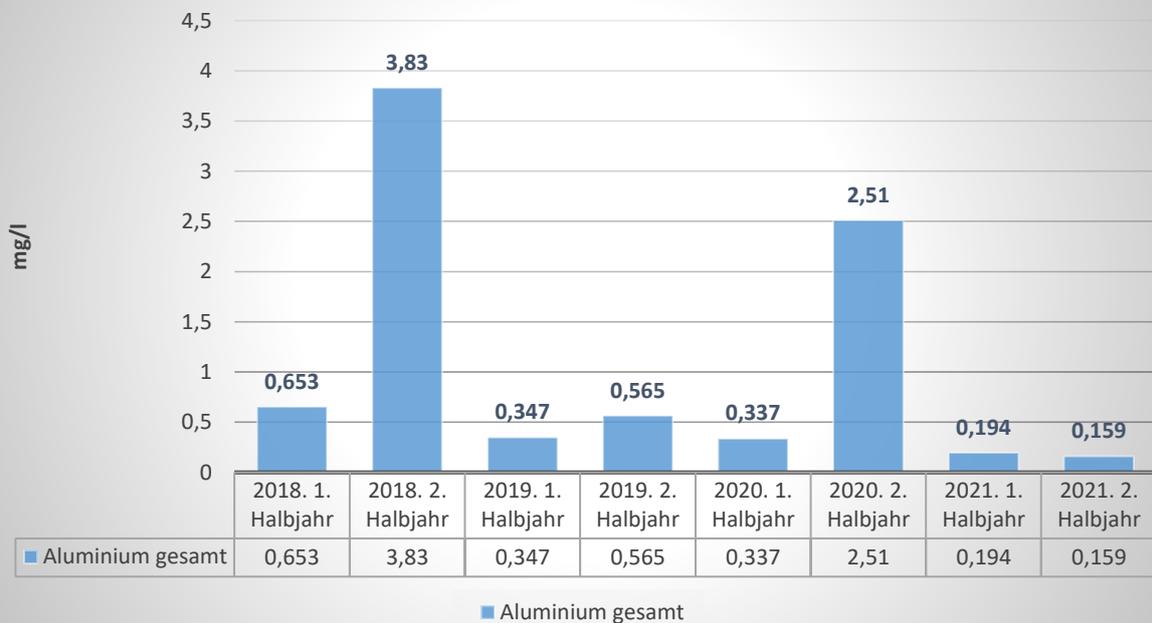
## Phosphor gesamt/Extrakt aus organischen Lösungsmitteln



## Mangan gesamt/Sulfide



## Aluminium gesamt



## Datenschutz und ethischer Betrieb

### Datenschutz

Das Unternehmen erklärt, dass es seine Datenverwaltungsaktivitäten gemäß der VERORDNUNG (EU) 2016/679 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES (27. April 2016) durch Verabschiedung geeigneter interner Regeln, technischer und organisatorischer Maßnahmen zum Schutz von Einzelpersonen in Bezug auf die Verarbeitung personenbezogener Daten und den freien Verkehr dieser Daten sowie die Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 95/46 (Allgemeine Datenschutzverordnung, nachstehend "Verordnung" genannt); CXII. (im Folgenden: Infotv.) durchführt. Die **Datenschutzregelungen** unseres Unternehmens bietet einen Rahmen für alle Aktivitäten zu diesem Thema.

### Ethischer Betrieb und Anti-Korruption

Die unternehmerische Zuverlässigkeit von Qualiform Zrt. genießt weltweit ein hohes Ansehen, was auf seine konsequent angewandte ehrliche Geschäftspolitik und seine Aktivitäten in Übereinstimmung mit den einschlägigen Gesetzen und anderen gesetzlichen Bestimmungen zurückzuführen ist. Unser Ethik- und Verhaltenskodex enthält unsere ethischen Geschäftspraktiken. Unser Unternehmen ist gegenüber politischen Parteien und Kandidaten für öffentliche Ämter neutral. Das Unternehmen sponsert, spendet oder unterstützt keine politischen Programme, Parteien oder andere Organisationen oder Veranstaltungen, die für oder von ihnen organisiert werden. Zusätzlich zu unseren internen Vorschriften ist die Grundlage für ethisches Handeln die Einhaltung der ungarischen und einschlägigen internationalen Gesetze - vor allem der Europäischen Union -. Wenn unsere Mitarbeiter einen Vorfall bemerken, können sie ihn vertraulich und ohne Vergeltung persönlich oder per Telefon oder E-Mail melden. Alle Signale werden ernst genommen und untersucht. Dies wird auch durch unsere **Beschwerdebearbeitungsrichtlinie** garantiert.

### **Die Firma Qualiform Zrt. verurteilt und lehnt Folgendes in jeder Hinsicht ab:**

- Kinderarbeit, Zwangsarbeit, Menschenhandel;
- Diskriminierung, Belästigung, körperliche Gewalt;
- Korruption, Bestechung, Betrug, Unterschlagung, Geldwäsche;
- Interessenkonflikte und Insider-Geschäfte;
- politische Stellungnahme;
- Verstöße gegen Datenschutzrechte, Datenschutzrichtlinien und Vertraulichkeitsbestimmungen;
- Nichteinhaltung der Vorschriften zur Beteiligung an der Beschaffung von Umwelt- und Konfliktgebieten;
- Fälschung;

Diese Richtlinien sind in unserem **Verhaltenskodex** enthalten.

**Wir erwarten das oben genannte Verhalten von unseren Lieferanten und Partnern und überwachen konsequent die Einhaltung dieser Werte.**

*Dieser Nachhaltigkeitsbericht wurde vom Verwaltungsrat in seiner Sitzung vom 29. Juni 2022 verabschiedet und mit folgendem Beschluss genehmigt: 8/2022. (29.06.).*

Apc, 29.06.2022

Hornyik Máté  
CEO

