

# Nachhaltigkeitsbericht Klink Textile Pflege-Dienste

## Rückstandslose Tiefenreinigung inklusive Desinfizierung

### Professionelle Reinigungsverfahren für optimale Hygiene

Auf Basis unserer Erfahrung konnten wir durchgehend unsere Waschprozesse optimieren. Neben Sauberkeit steht bei unseren Verfahren Hygiene klar im Vordergrund. Unsere Trocken- und Nassreinigung arbeiten nachweislich desinfizierend und somit werden durch unsere Reinigung nahezu alle bekannten Keime, Bakterien oder Viren abgetötet. Für alle ab 40°C waschbaren Textilien sind unsere Waschverfahren darüber hinaus nach RKI und VAH zertifiziert. Dieses Ergebnis kann in den meisten Fällen durch die Haushaltswäsche nicht gewährleistet werden. Bei unseren Einsatzstoffen achten wir durchweg auf Haut- und Umweltverträglichkeit. Auch bei der Imprägnierung von Bekleidung verwenden wir PFC-freie Appreturen, damit keine nicht von der Natur abbaubaren Fluorcarboneharze in das Abwasser gelangen. Aber auch über die Reinigung hinaus achten wir auf höchste Qualität. Unser fachmännisch geschultes Personal sorgt nach der Reinigung für ein optimales Warenbild. Wir bereiten Ihre Wäsche ganz nach Ihren Vorstellungen auf. Ob gelegt oder auf Bügel hängend, können Sie frei entscheiden.

## Umweltbewusst waschen in Ihrem Fachbetrieb

### Ökologie und Nachhaltigkeit

Eine umweltbewusste, nachhaltige und ressourcenschonende Produktion steht bei Klink Textile Pflege-Dienste im Vordergrund. Bereits vor mehreren Jahrzehnten konnte unsere Firma einen wesentlichen Beitrag zu der Entwicklung von ökologisch abbaubaren Waschsubstanzen leisten. Die entwickelten Waschmittel finden bis heute Einsatz in fast allen handelsüblichen Waschmitteln. Durch diese damals neuartigen Verbindungen konnten die Waschttemperaturen und der erforderliche Energiebedarf erheblich gesenkt werden. Diese Innovation veränderte das Waschen nachhaltig.

In unserem Hauptbetrieb in Salzgitter-Lebenstedt optimieren wir konstant in Hinsicht auf bestmögliche Energieeffizienz. Wasserrückgewinnungssysteme, energiesparende Heizsysteme, optimierte Waschverfahren und LED-Beleuchtung gehören bereits jetzt schon zu den Standards in unserem Betrieb. Hier werden wir nicht müde weitere Prozessoptimierungen durchzuführen um möglichst viele Ressourcen einsparen zu können.

In Asien arbeiten wir aktuell an einem revolutionärem Waschsysteem für die Denim-Produktion. Mit diesem System können voraussichtlich 80% Frisch- und Abwasser sowie 45% Energie im Vergleich zu der herkömmlichen Jeansproduktion eingespart werden. Dies ist besonders für die teils stark unter Wassermangel leidenden Produktionsländer ein riesen Schritt zur Verbesserung des Umweltschutzes vor Ort. Die Produktionsbedingungen in diesen Ländern sind leider bis heute noch sehr besorgniserregend und müssen schnellst möglich optimiert werden. Auch hier bemühen wir uns unseren Beitrag zu leisten.

## Ressourceneinsparungen durch die professionelle Textilpflege

### Fachbetrieb vs. Haushaltswaschmaschine

Sie stehen wahrscheinlich öfters vor folgender Entscheidung: Soll ich meine Wäsche nun in den Fachbetrieb bringen oder wasche ich doch lieber selber? Meist entscheidet man sich hier diese Tätigkeiten selber durchzuführen, da dies gefühlt die günstigste Alternative ist. Wir wollen Sie nun nicht nur über die mögliche Zeitersparnis oder attraktive Preise von Fachbetrieben überzeugen, sondern möchten Ihnen zusätzlich aufzeigen, dass Sie mit der Hilfe von Klink Textile Pflege-Dienste und anderen professionellen Textilpflegebetrieben in Ihrer Region die Umwelt entscheidend entlasten können. Vergleichsstudien haben aufgezeigt, dass der Fachbetrieb im Vergleich zu der privaten Haushaltswäsche mehr als 50% ressourcenschonender arbeitet. Weiterhin sind bei der Haushaltswäsche weder die Einsatzmengen noch die Verfahrenszeiten optimiert, wodurch das Abwasser oft mit überflüssigen Waschsubstanzen belastet wird. In Ihrem Fachbetrieb hingegen werden heutzutage die Waschsubstanzen zumeist über eine computerbasierte Anlage dosiert und dem entsprechenden Füllgewicht angepasst. Dadurch wird bei allen Waschgängen lediglich die tatsächliche Menge an Waschmitteln verwendet. Der Wasserverbrauch im Fachbetrieb wird durch Rückgewinnungs- und Aufbereitungssysteme minimiert.

Weitere prozessoptimierende Maßnahmen belegen, dass die oben genannten Einsparungen von mindestens 50% durchaus realistisch sind. Basierend auf dieser Annahme finden Sie folgend eine Beispielrechnung die die möglichen Energieeinsparungen durch Ihren Fachbetrieb aufzeigt.

## Beispielrechnung Haushaltswäsche contra Fachbetrieb

### Ausgangslage Deutschland:

Haushalte Deutschland:	ca. 40 Millionen Waschgänge pro Haushalt im Jahr
Waschgänge pro Haushalt im Jahr:	ca. 220 Waschgänge
Waschgänge in Deutschland pro Jahr:	8,8 Milliarden
Durchschnittlicher Stromverbrauch pro Waschgang:	0,85 kW/h
Durchschnittlicher Wasserverbrauch pro Waschgang:	52 Liter

### Hieraus resultiert folgender Energiebedarf für die Haushaltswäsche pro Jahr auf ganz Deutschland berechnet:

Stromverbrauch Haushaltswäsche:	7,48 Milliarden kW/h
Wasserverbrauch Haushaltswäsche:	464 Milliarden Liter

### Wenn nun die gesamte Wäsche der Deutschen in einem Fachbetrieb gereinigt werden würde und wir von realisierbaren Einsparungen im Fachbetrieb von 50% ausgehen, könnten folgende Einsparungen realisiert werden:

Stromeinsparung durch Fachbetrieb:	3,74 Milliarden kW/h
Wassereinsparung durch Fachbetrieb:	232 Milliarden Liter

### Um diese Werte in Relation zu setzen, möchten wir Ihnen noch folgende Werte aufzeigen:

Leistung eines Kohlekraftwerkes pro Jahr:	ca. 5,5 Milliarden kW/h
CO <sub>2</sub> -Ausstoß eines Kohlekraftwerkes pro kW/h:	ca. 1 Kg
Trinkwasserbedarf in Deutschland pro Jahr:	ca. 75 Milliarden

Durch die erzielten Einsparungen könnte somit der CO<sub>2</sub>-Ausstoß um 3,74 Millionen Tonnen reduziert werden und ein kleineres Kohlekraftwerk wäre überflüssig. Zudem entspricht die Einsparung im Wasserverbrauch dem Trinkwasserbedarf in Deutschland für ca. 3 Jahre.

Dies sind Werte, über die es sich besonders in der heutigen Zeit lohnt nachzudenken da auch bereits in Industriestaaten ein Wassermangel beklagt wird.

Da wir jedoch nicht davon ausgehen, dass alle Deutschen Ihre komplette Wäsche in einen Fachbetrieb geben werden, wollen wir Ihnen noch einen weiteren Gedanken unterbreiten. Als kurzfristiges Ziel könnte man versuchen einen Waschgang pro Woche einzusparen.



**Durch diese Einsparungen könnte der Energiebedarf um folgende Werte reduziert werden:**

Stromeinsparungen:	1,768 Milliarden kW/h
Wassereinsparungen:	110 Milliarden Liter
Einsparungen bei CO <sub>2</sub> -Ausstoß:	1,768 Millionen Tonnen

Jetzt fragen Sie sich sicherlich: Wie soll ich denn einfach so einen Waschgang pro Woche einsparen? Wenn die Wäsche schmutzig ist, muss diese gewaschen werden. Auch hierfür bieten wir Ihnen eine Lösung.

Lassen Sie uns Ihre Textilien fachmännisch ausrüsten. Durch unsere Imprägnierung und unseren Fleckschutz können Sie die Waschzyklen erheblich verlängern. Verschmutzungen können durch unsere Ausrüstungen nicht so schnell in die Faser einziehen. Dadurch können Sie sich eine vorzeitige Wäsche ersparen.

Lassen Sie uns nicht nur über Nachhaltigkeit sprechen. Lassen Sie uns die Nachhaltigkeit zusammen umsetzen!

Ihr Team von Klink Textile Pflege-Dienste