

# Orell Füssli Sicherheits- druck



**HERTA WEGMÜLLER** arbeitet seit 1972 bei OF Sicherheitsdruck in der Abteilung Kontrolle. Während heute die Überprüfung der gedruckten Banknoten maschinell erfolgt, ist beim Schweizerpass eine manuelle Kontrolle unumgänglich.

## DIVISION \_ OF SICHERHEITSDRUCK

Jede Schweizerin, jeder Schweizer kommt fast täglich mit Erzeugnissen aus dem Hause Orell Füssli in Berührung – und dies im Wortsinn: Die rund 300 Millionen Banknoten für Schweizer Franken, die derzeit im Umlauf sind, wurden allesamt bei Orell Füssli hergestellt. Als anerkannter und führender Sicherheitsdrucker produziert das Unternehmen Banknoten, Ausweise und Wertdokumente. Orell Füssli liefert auch die drucktechnische Vorbereitung und die Beratung zur technischen Gestaltung von Sicherheitsdokumenten.

### Produkte und Märkte

Orell Füssli Sicherheitsdruck ist in den drei Produktbereichen Banknoten, Reise- und Wertdokumente tätig. Zudem profitieren die Kunden von einer breiten Palette von Dienstleistungen von der Beratung über die Produktprüfung zur Lagerhaltung.

Orell Füssli ist ein Partner von Zentralbanken, Regierungen und Ämtern auf der ganzen Welt für die Entwicklung und Herstellung von sicheren und qualitativ hochwertigen Dokumenten. Die Schweizerische Nationalbank (SNB) und die schweizerische Bundesverwaltung nehmen eine herausragende Stellung unter den Kunden ein. Seit 1911 beliefert Orell Füssli die SNB mit Banknoten, seit 1959 druckt das Unternehmen den Schweizer Pass. Für die SNB ist Orell Füssli Exklusivlieferant. Orell Füssli bedient aber auch Geschäftsbanken und Unternehmen aus verschiedenen Industriezweigen mit Sicherheitsdokumenten. Dazu gehört zum Beispiel die Luxusgüterindustrie.

### Strategie

Orell Füssli setzt bei der Banknoten- und Ausweisproduktion auf anspruchsvolle Kunden und weniger auf Massenprodukte. Bei den Banknoten hat sich der weltweite Wettbewerb durch Tiefpreisanbieter, die Marktanteile über Preise erobern möchten, in den letzten Jahren verschärft. Orell Füssli Sicherheitsdruck konzentriert sich seit je auf Kunden, die hohe Ansprüche an Qualität, Technologie, Sicherheit, Liefertreue und Service stellen.

Unter den Herstellern von Ausweis- und Sicherheitsdokumenten ist der Wettbewerb besonders ausgeprägt. Neue Anbieter können mit vergleichsweise niedrigen Investitionen in den Markt eintreten. Auch hier behauptet Orell Füssli die starke Position mit Produkten und Dienstleistungen von besonders hoher Qualität und Funktionalität.

### Wachstumsfelder

Trotz dem Erfolg der Plastikkarten wird die Bedeutung der Banknote als Zahlungsmittel auf absehbare Zeit nicht zurückgehen. Orell Füssli geht davon aus, dass der Bedarf an Banknoten mittelfristig immer noch leicht steigen wird. Ein Grund ist der wachsende Mittelstand in aufstrebenden Ländern. Hier spielt das Bargeld als Zahlungsmittel, aber auch beim Aufbau von privaten Ersparnissen eine grössere Rolle als in reifen Märkten. Orell Füssli konnte die Kundenbasis

### DREI PRODUKTBEREICHE

Banknoten; Reisedokumente wie Pässe, Visa und ID-Karten; Wertdokumente wie Zertifikate, Cheques, Gutscheine, Vignetten, Aktien und Obligationen.

## DIVISION \_ OF SICHERHEITSDRUCK

### SPEZIALWISSEN

In der Druckvorstufe ist auch chemisches Fachwissen gefragt, zum Beispiel beim galvanischen Herstellen von Druckplatten für den Kupferdruck.

im Banknotengeschäft in den letzten Jahren weiter ausbauen. Neue Materialien und Verfahren eröffnen für das Unternehmen zusätzliche Wachstumsfelder. So werden Banknoten heute nicht nur auf Papier gedruckt, sondern immer mehr auch auf Polymersubstrate. Die Herstellung von Polymerbanknoten mit farbführendem Kupferdruck ist eine Kernkompetenz von Orell Füssli.

Im Segment der Ausweis- und Sicherheitsdokumente hat der Beitritt der Schweiz zum Schengen-Raum zusätzliche Geschäftsmöglichkeiten für die Herstellung von Visa eröffnet. Orell Füssli geht davon aus, dass sich die Mobilität in den kommenden Jahren weiter erhöhen wird, während gleichzeitig die Anforderungen im Sicherheitsbereich steigen. Dadurch wächst der Bedarf an Reisedokumenten, die einen hohen Sicherheitsstandard gewährleisten. Den Kunden aus anderen Ländern kommt das Know-how zugute, das Orell Füssli im Projekt Schweizer Pass erworben hat.

### Innovationstätigkeit

Orell Füssli Sicherheitsdruck ist bekannt für innovative Anwendungen von Druckverfahren und Technologien. Dank langjähriger Erfahrung und modernster Ausrüstung ist das Unternehmen auch wegweisend in Präzision und Qualität. Die Fachpersonen bei Orell Füssli beobachten den Technologiemarkt intensiv und erkennen Applikationsmöglichkeiten von neuen Sicherheitstechnologien frühzeitig. Orell Füssli gestaltet diese Trends mit, entwickelt laufend neue Anwendungen und schützt sie durch Patente.

In der Erstanwendung und Förderung neuer Technologien hat Orell Füssli einen anerkannten Leistungsausweis. Spezifische Lösungen im Sicherheitsdruck werden oftmals gemeinsam mit industriellen Partnern und in enger Zusammenarbeit mit den Kunden entwickelt. Wichtige Innovationspartner sind die Lieferanten von Papier oder Polymer als Basismaterialien für den Banknotendruck. Auch die Hersteller von Sicherheitsfarben und -folien spielen eine entscheidende Rolle für Innovationen. Im eigenen Haus verfügt Orell Füssli über hohe IT-Kompetenz, wie sie für die Entwicklung von Systemlösungen unabdingbar ist.



**BANKNOTENDRUCK** Die gekonnte Verarbeitung von Papier oder Polymer, Sicherheitsfarben und -folien bringt Innovation hervor. Das Verfahren der Mikroperforation mittels Laser ist ein Beispiel für eine innovative Erstanwendung von Orell Füssli.

Talentierte und initiative Mitarbeitende, die ihre Aufgabe beherrschen, werden durch das Unternehmen für Fach- und Führungslaufbahnen gefördert. Im Sektor Reisedokumente arbeitet Orell Füssli Sicherheitsdruck eng mit den Bundesämtern zusammen, um beispielsweise den Schweizer Pass

immer auf dem modernsten Stand zu halten, sodass er die wachsenden Anforderungen der ICAO (International Civil Aviation Organization) erfüllt.

## DIVISION \_ OF SICHERHEITSDRUCK

Orell Füssli Sicherheitsdruck tätigt laufend Investitionen in die Fertigungsanlagen. Nur so ist es möglich, die Produkte mit innovativen Merkmalen zu versehen und sie effizient in höchster Qualität herzustellen.

### Berufsbilder und Laufbahnmöglichkeiten

Zur Behauptung der führenden Stellung des Unternehmens sind vielfältige Kompetenzen gefragt. Dies sei anhand einer Auswahl von Funktionen und Aufgaben bei Orell Füssli Sicherheitsdruck verdeutlicht.

Für Marketing und Verkauf sind Mitarbeitende im Aussendienst weltweit unterwegs, um Kundenkontakte aufzubauen und zu pflegen. Kenntnisse von Fremdsprachen, hohe Einsatzbereitschaft und ein gewinnendes Auftreten sind hier unabdingbar. Der Innendienst erstellt Offerten nach den Produktspezifikationen und strukturiert Kundenaufträge. Der Key Account Manager ist die Kontaktperson für den Kunden und vertritt alle seine Wünsche intern bei Orell Füssli.

Nach der Entwicklung eines Produkts erstellt die Arbeitsvorbereitung nach den Vorgaben des Key Account Managers die Auftragspezifikationen. Die Produktionsplanung ist verantwortlich für die optimale Einplanung der Druckprozesse mit den zur Verfügung stehenden Ressourcen. Die Beschaffung stellt sicher, dass alles Material zur richtigen Zeit zum besten Preis eingekauft wird und bereit steht. Die Logistik ist dafür verantwortlich, dass zur richtigen Zeit das richtige Material an der richtigen Produktionsmaschine zur Verfügung steht und nach der Weiterverarbeitung sicher gelagert wird.

In der Druckvorstufe werden sicherheitstechnisch optimale Designs aufbereitet und die Druckwerkzeuge erstellt. Hier ist fundiertes Wissen bezüglich Bildbearbeitung auf dem Computer gefragt, aber auch chemisches Fachwissen, zum Beispiel beim galvanischen Herstellen von Druckplatten für den Kupferdruck. Die verschiedenen Druckverfahren, die bei der Erstellung von Sicherheitsdokumenten zum Einsatz kommen, erfordern ein hoch spezialisiertes Wissen. Und schliesslich bietet die Qualitätssicherung Gewähr, dass fehlerhafte Produkte die rare Ausnahme bleiben.



**INTERNATIONALITÄT** Orell Füssli verfügt über einen modernen Maschinenpark und konzentriert sich im Markt für Sicherheitsdruck auf anspruchsvolle Kundschaft auf der ganzen Welt.