

# varifeye® Magic™ in Kasachstans 1000 Tenge Banknote

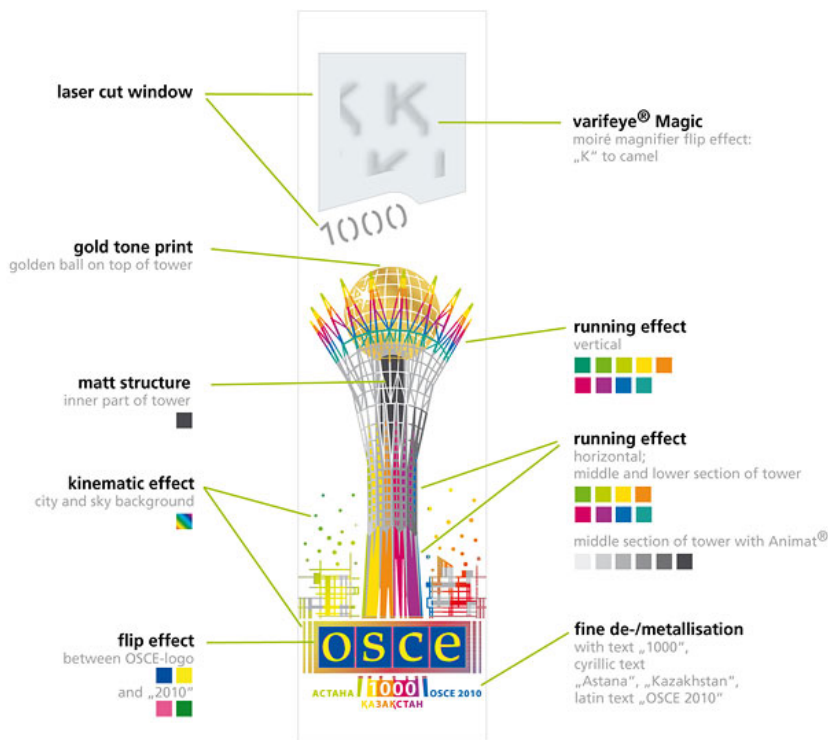
## Die weltweit erste Banknote mit dem Moiré Magnifier-Element von Louisenthal



Die neue 1000 Tenge Banknote mit optisch variablem Durchsichtsfenster (schwarz in der Abbildung)

Am 5. Januar gab die Zentralbank von Kasachstan 10 Mio. Noten der neuen 1000 Tenge Note aus. Damit gedenkt die Republik Kasachstan, die mittlerweile auf 20 Jahre Unabhängigkeit von der ehemaligen Sowjetunion zurückblickt, des aktuellen Vorsitzes in der OSCE in 2010 (OSCE: Organisation for Security and Cooperation in Europe).

Die Produktion des Banknotenpapiers war eine technologische Pionierleistung und verdient es daher, an dieser Stelle ausgiebiger gewürdigt zu werden.

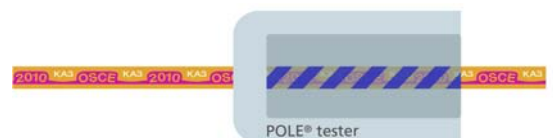


Die Note weist als Durchsichtsfenster das anspruchsvolle **varifeye® Magic™** auf. Durch mikrooptische Linsen vergrößerte Mikrostrukturen

erzeugen beim Kippen der Note einen Motivwechsel von dreidimensionalen Bildern wie z.B. einem Dromedar und dem kasachischen Buchstaben „K“. Eine Barriere für den Fälscher, leichte Echtheitsprüfung für den Mann auf der Straße!

Direkt unter dem Fenster befindet sich in Mikroschrift die Denominationszahl „1000“ als gelasertes Fenster. Ein weiteres nationales Symbol befindet sich auf dem Sicherheitsstreifen: das futuristisch anmutende Baiterek Monument als Hologramm mit **Mattstruktur Animat®**, **SilkLine®** Demetallisierung, bi-metallischem Effekt und holografischem Flipeffekt, der zwischen „OSCE“ und „2010“ wechselt.

Der **ColourShift/ColourFix-Fensterfaden** beinhaltet neben seinen optisch variablen Eigenschaften auch das neueste maschinenlesbare Feature **MultiCode™** und **Pole®**. Wird die Note gekippt, wechselt die ColourShift-Farbe des Fadens von magenta zu gold, die Referenzfarbe bleibt magenta. Ein Design mit dem Text „OSCE“ und „2010“ in goldener Farbe besteht. Betrachtet man den Faden im Durchlicht, ist der demetallisierte Text „K3“ deutlich sichtbar. Bei Zuhilfenahme eines Polarisationsfilters, taucht ein weiteres verstecktes Muster auf.



Louisenthal