

ANWENDUNG VON EPOSA KORREKTURDATEN IN DER BAUBRANCHE

von SITECH Austria GmbH



A decorative graphic in the top left corner consisting of a grid of white lines forming a series of triangles that tapers to the left.

WER ODER WAS SIND SITECH UND TRIMBLE?

Site (Baustelle)



TECHnologie

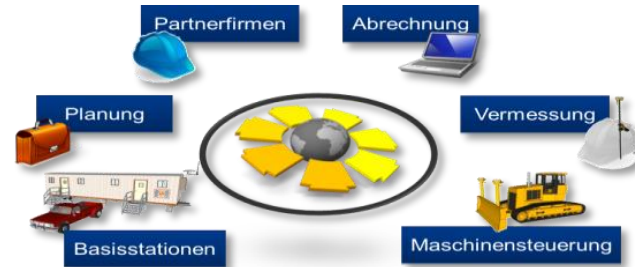
IHR PARTNER FÜR PROFESSIONELLE SYSTEMLÖSUNGEN IN DER BAUBRANCHE



Baumaschinensteuerung



Bauvermessung



Vernetzungslösungen



Schulungen



Software / Dienste



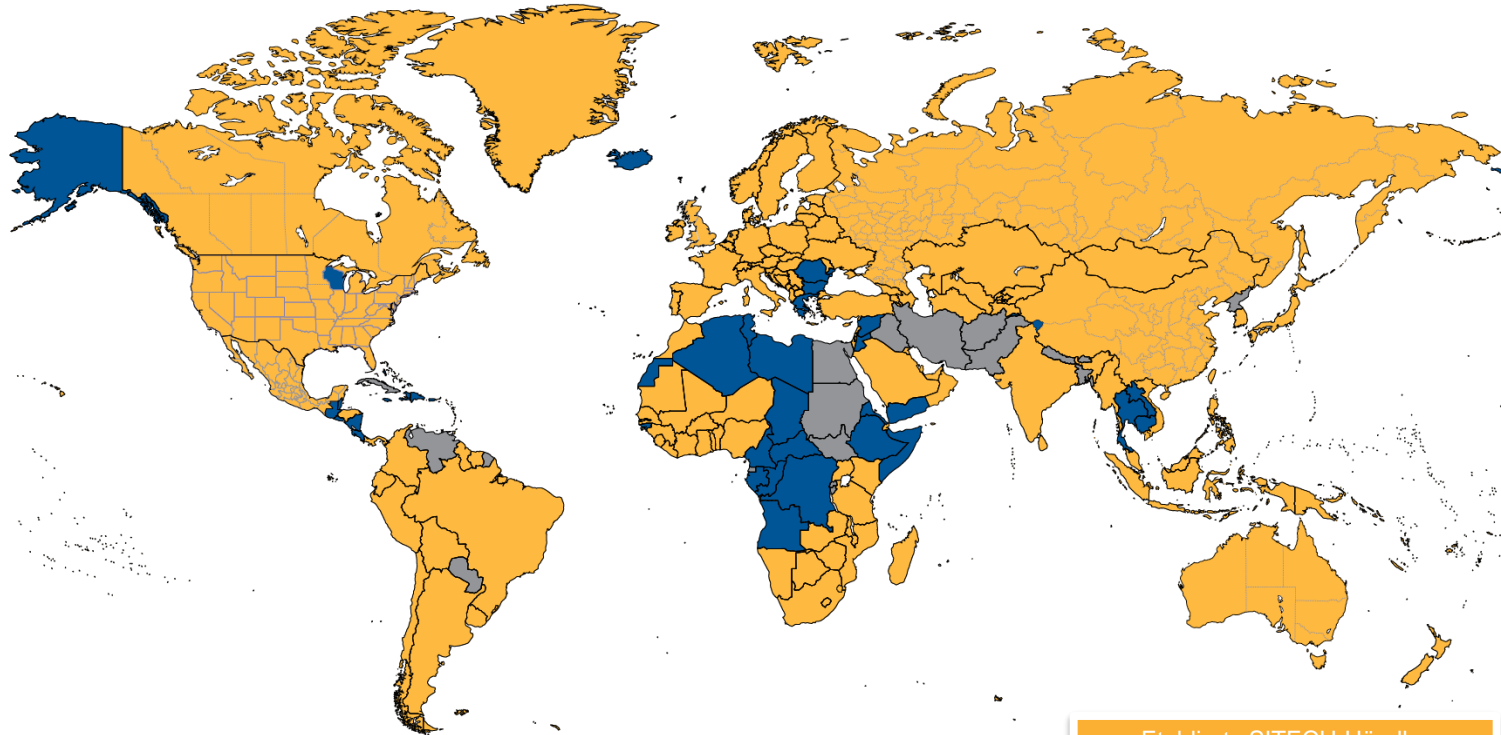
Projektbetreuung

SITE VRS: Hochpräzise Positionsdaten für ganz Österreich



Korrekturdatendienst
SITE VRS

Trimble etabliert mit SITECH eine weltweit einheitliche Vertriebs- & Service Struktur für die Bauindustrie!



Weltweit führendes Unternehmen bei der Entwicklung und Herstellung von modernen GNSS-basierenden Positionierungstechnologien und Systemen

Bekannt als Entwickler und Hersteller von:

- GNSS-Chipsets und –Modulen
- Geodätischer Vermessungsinstrumente
- Maschinensteuerungssystemen

Trimble bietet die umfangreichste Produktpalette mit fortschrittlichen Positionierlösungen einschließlich standortbezogener Lösungen

Geschäftsbereiche von Trimble



Agriculture



Construction & Operations



Geospatial



Natural Resources, Utilities & Government



Transportation & Logistics

SITECH



Civil and Site Construction



Building Design Construction and Operation



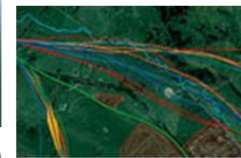
Optical and Laser Construction Tools



Construction Logistics



Marine Construction



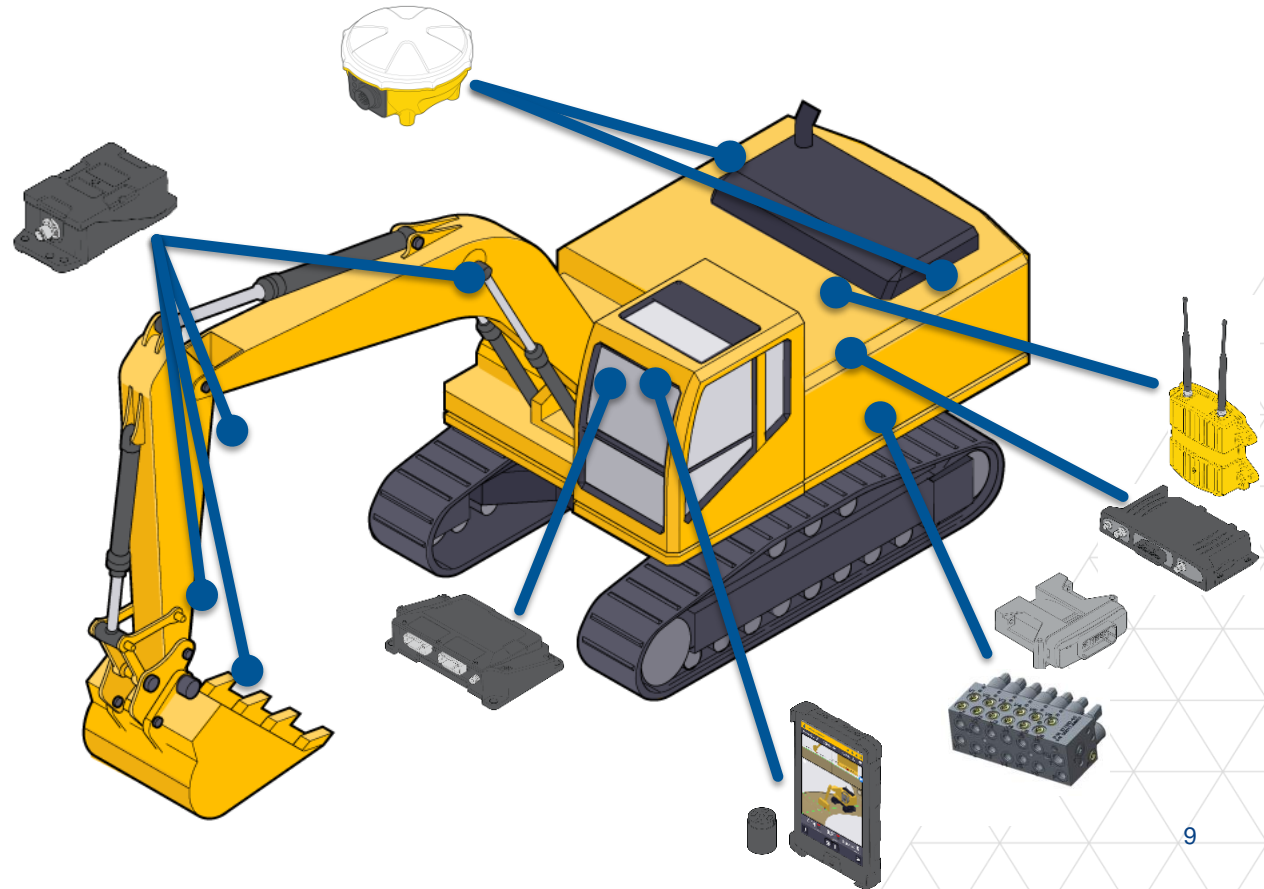
Alignment Planning

A decorative graphic in the top-left corner consists of a grid of white lines forming a series of triangles that tapers to the left, creating a triangular shape.

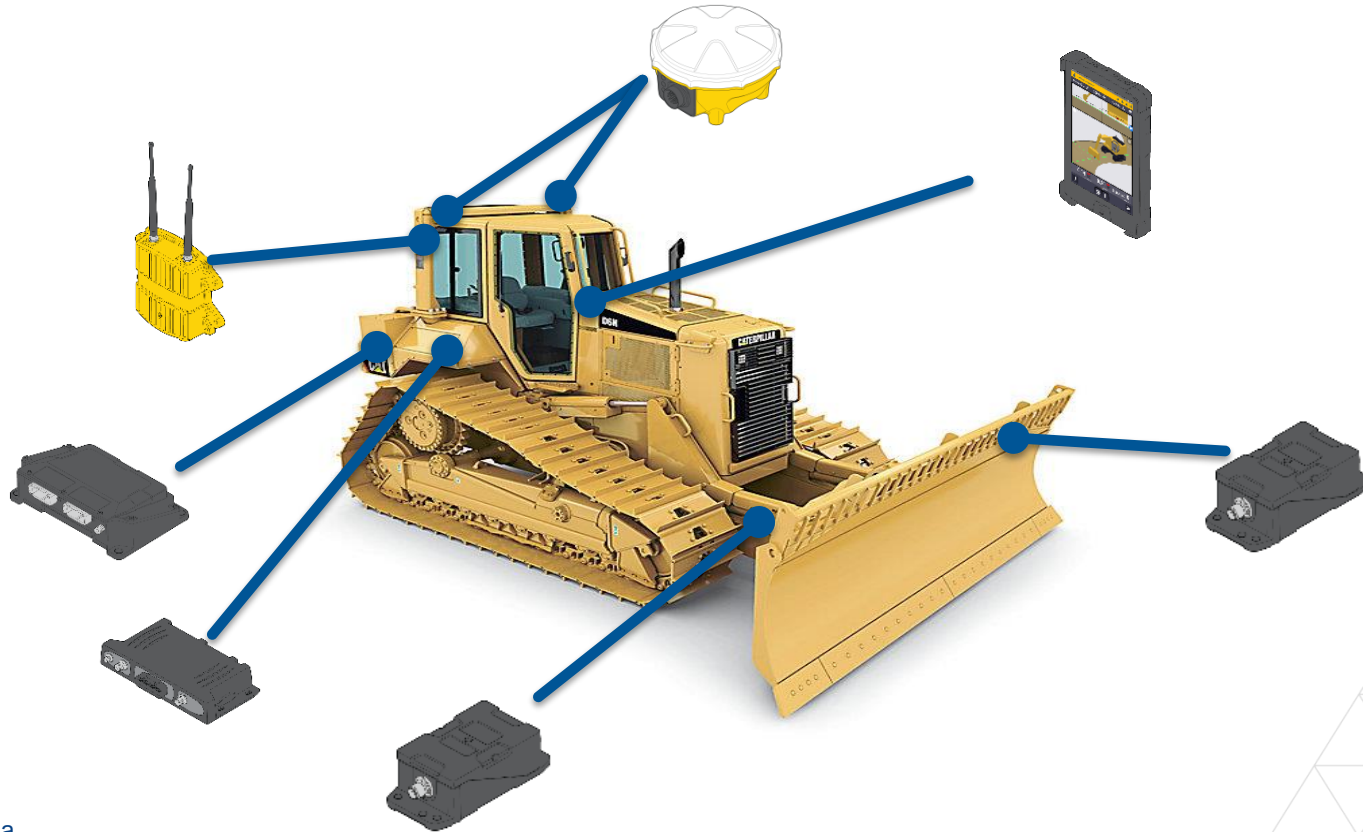
TRIMBLE EARTHWORKS MASCHINENSTEUERUNG

Für Bagger, Raupen, Grader, Fertiger, Fräße, Walze, Bohrgerät,.....usw

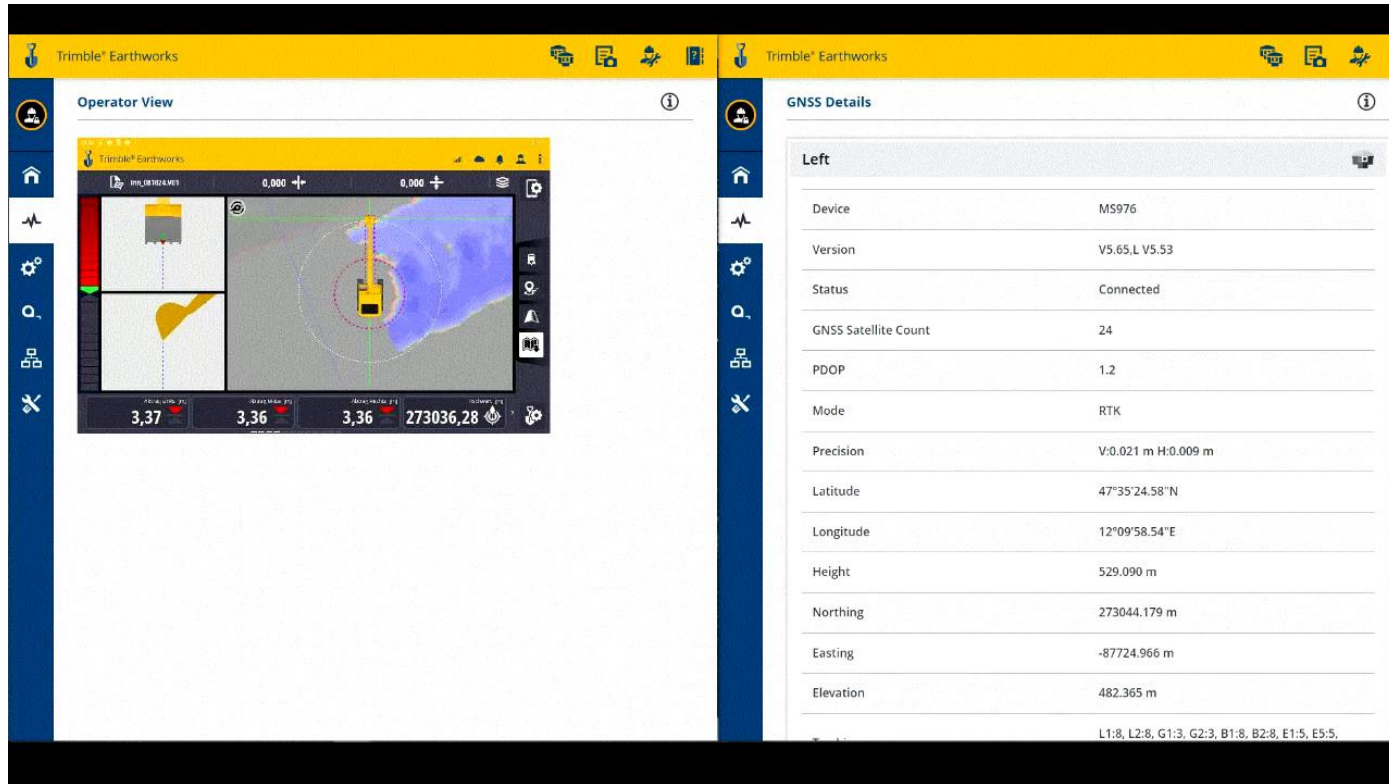
Dual GNSS Steuerung auf Bagger



Dual GNSS Steuerung auf Raupen



Live Stream am Bagger



The screenshot displays the Trimble Earthworks operator interface, split into two main sections: Operator View and GNSS Details.

Operator View: This section shows a live stream of the digger's perspective. The main display area shows a 3D model of the digger's bucket and the ground surface. The interface includes a top status bar with 'Trimble Earthworks' and various icons. A bottom status bar displays real-time data: 3,37, 3,36, 3,36, and 273036,28. The interface also features a vertical toolbar on the left with icons for home, settings, search, and other functions.

GNSS Details: This section provides technical information about the GNSS system. It includes a table of key parameters:

Left	
Device	MS976
Version	V5.65.L V5.53
Status	Connected
GNSS Satellite Count	24
PDOP	1.2
Mode	RTK
Precision	V:0.021 m H:0.009 m
Latitude	47°35'24.58"N
Longitude	12°09'58.54"E
Height	529.090 m
Northing	273044.179 m
Easting	-87724.966 m
Elevation	482.365 m
L1:8, L2:8, G1:3, G2:3, B1:8, B2:8, E1:5, E5:5	

GNSMON von EPOSA

GNS
Rover-Details x

Hauptmenu

Rover ID

Organisation des Rovers

Filter: 11 11 0 0 0

RTK Fixed RTK Float DGPS Mode Not Fixed

Suchen...

Zeige Rover Historie

Allgemeine Informationen

Rov ID	SI200794J01
GPUID	
PGPPUID	SI200794J01_57,2101
Rcv ID	4GET
Organisation	
Fix-Status	4 - RTK with fixed Ambiguities
# SVs	25
Breite [°]	N 47° 35' 24.62318"
Länge [°]	E 12° 09' 58.63172"
Höhe [m]	529.1010 m
HDOP	0.6
Elapsed since last Msg. [s]	1.0
NMEATypes	1
Rover Ref ID	4095
User Agent	NTRIP GCS900 Client
Adress	127.0.0.1:65453
GLONASS-Bias-Klasse	

Zeit

Browser Zeitzone# ISO-Datum/Zeit GPS-Woche/-Sekunde

Login	2335 191929,9
Letzte Nachricht	2335 222198,6
Vergangen seit Login	08h 24' 29"
Vergangen seit der letzten Nachricht	00h 00' 37"
Zeitstempel in letzter Nachricht	13:43:00

Referenz-Station

Ref ID	KIBG
Modus	VRS
Net ID	
Breite [°]	N 47° 33' 09.85890"
Länge [°]	E 12° 12' 13.79196"
Höhe [m]	528.54400 m

RTCM

Out ID	
Type	RTCM3

True Reference

Breite [°]	N 47° 26' 55.38912"
Länge [°]	E 12° 18' 32.38491"
Höhe [m]	877.62940 m
Entfernung True Ref. [km]	19.054

Satelliten-Status

Gesamt	GPS	GLO	GAL	BDS	SBAS	QZSS	IRNSS
38	9	6	9	14	0	0	0
27	8	5	4	10			
11	1	1	5	4			

● Tracked
 ● FKP
 ● Kein FKP

Details

A decorative graphic in the top-left corner consisting of a grid of white lines forming a series of triangles that tapers towards the left edge of the page.

TRIMBLE GNSS VERMESSUNG

Trimble R780 GNSS Rover



- Trimble ProPoint™ GNSS-Positionierungstechnologie
- Trimble IonoGuard™ gegen ionosphärische GNSS-Signalstörungen
- Trimble Maxwell 7 GNSS-Prozessor
- 336 Kanäle, Triple Frequency Tracking (L5)
- GNSS-Konstellationen: GPS, GLONASS, SBAS im Standard, Galileo und BeiDou optional
- RTK-Präzision: 8 mm horizontal, 15 mm vertikal
- RTX-Präzision: 20 mm horizontal, 50 mm vertikal
- WiFi, Bluetooth
- Interner Speicher: 9 GB
- Temperaturbereich: -40 °C bis 65 °C
- Besonders robustes Design nach IP65-Standard

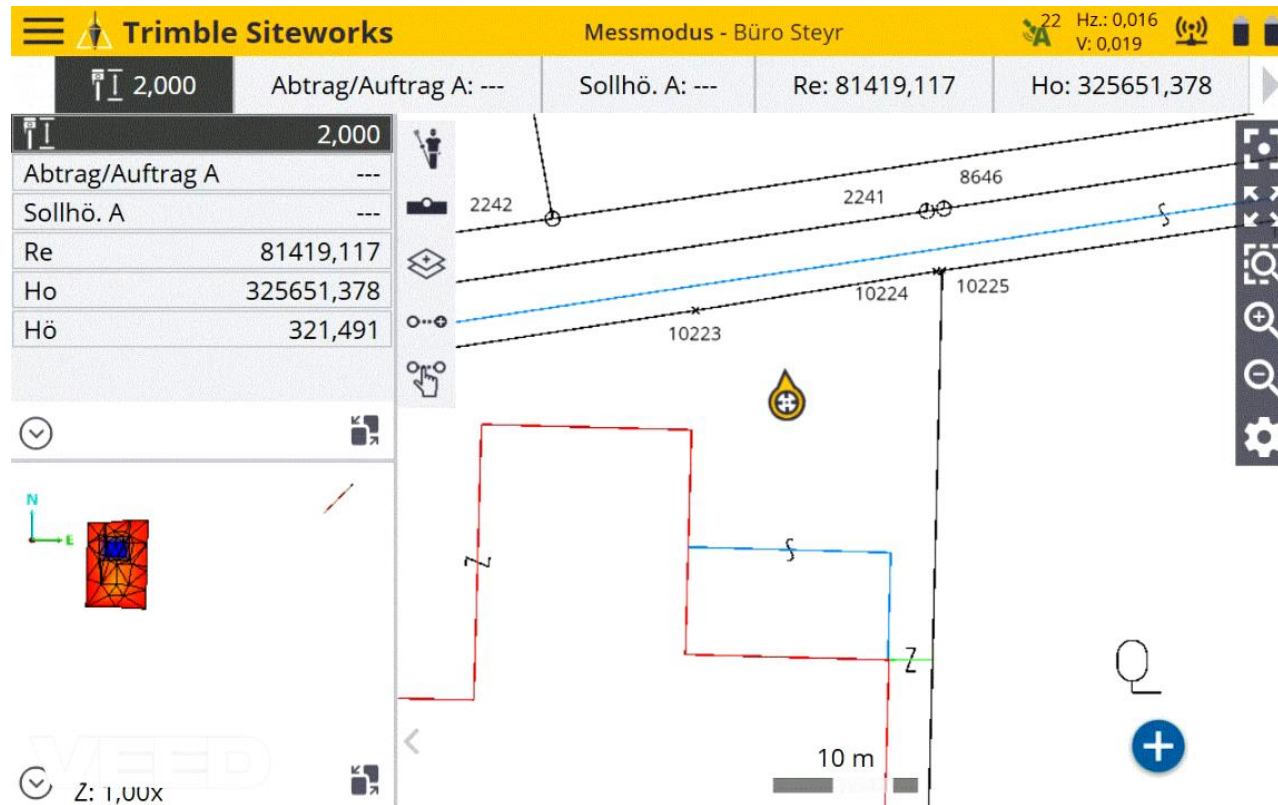
Trimble Siteworks auf TSC7 Controller



Controller TSC7

- Militärtauglich, IP68, robustes Design
- Sonnenlichttaugliches Display
- Einsatzfähig bei Temperaturen von -30 °C bis +60 °C
- Optimiert für Trimble Siteworks-Software
- Großer 7-Zoll-Multi-Touchscreen zur Bedienung mit Stift, Finger oder kapazitiven Handschuhen
- Sicheres Windows 10 Pro-Betriebssystem
- Intel Pentium Prozessor mit 8 GB RAM und 64 GB internem Speicher
- Umfangreiche Anschlussmöglichkeiten
- Vor- und Rückwärtskameras
- Beleuchtete Tastatur mit anpassbaren Tastenbefehlen
- Ergonomischer Formfaktor
- Hot-Swap-Akkus mit LED-Anzeigen

Live Stream am Rover



A decorative graphic in the top left corner consists of a large white triangle pointing downwards, filled with a grid of smaller white triangles, creating a tessellated effect.

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!