



WASSER- UND VERKEHRSKONTOR
INGENIEURWISSEN FÜR DAS BAUWESEN
BERATENDE INGENIEURE BEHREND & KRÜGER



Straßen-Inspektions-Fahrzeug

Ihre Straßen im Videoarchiv - Detailliert und jederzeit verfügbar



Funktionsweise des Fahrzeugs

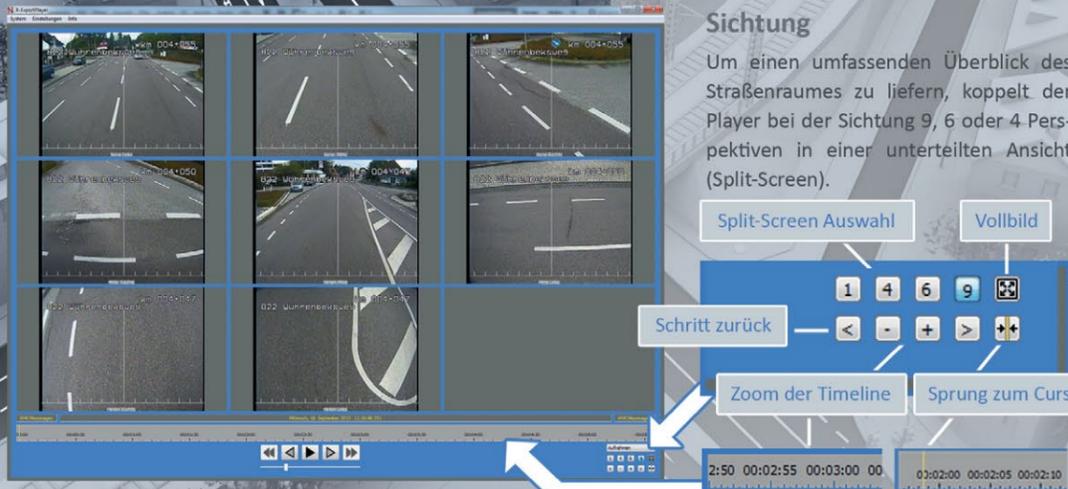
Während der Fahrt wird die Straße aus 8 unterschiedlichen Perspektiven kontinuierlich gefilmt. So werden Gesamtübersichten und Detailausschnitte in unterschiedlichen Richtungen erfasst und gleichzeitig digital gespeichert.

Entscheidend: Die Perspektiven sind miteinander eindeutig gekoppelt. So können über den mitgelieferten Player alle Ausschnitte auf einen Blick gesichtet werden. Es entsteht ein reichhaltiges Datenmaterial, welches zur nachträglichen Beurteilung jedes einzelnen Meters Straße abgerufen werden kann.



Kameraperspektiven





Sichtung

Um einen umfassenden Überblick des Straßenraumes zu liefern, koppelt der Player bei der Sichtung 9, 6 oder 4 Perspektiven in einer unterteilten Ansicht (Split-Screen).



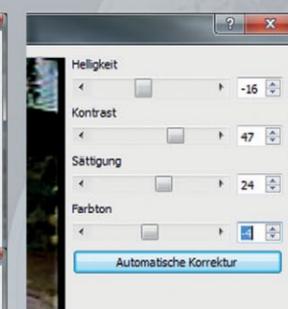
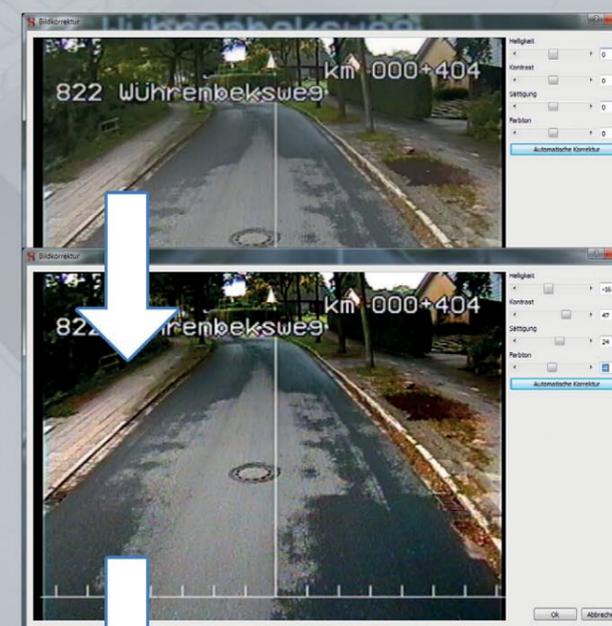
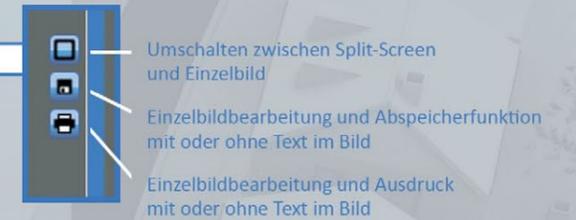
Playerfunktionen

Der Player arbeitet wie ein herkömmlicher Videoplayer mit den bekannten Funktionstasten Abspielen / Zurück / Stop / Pause. Ein Schnellmodus hilft bei der manuellen Suche. Schieben Sie mit der Maus den Regler einfach zur gewünschten Position. Unterschiedliche Abspielgeschwindigkeiten (vor- und rückwärts) bis hin zum Einzelbildmodus machen die Sichtung äußerst komfortabel.



Einzelansicht - Zoomfunktion Die Einzelansicht zeigt jede Perspektive gesondert auf einem großen Bildschirm. Eine komfortable Zoomfunktion hilft bei der Begutachtung von Details.

Funktionsweise des Players



Einzelbildverarbeitung

Einzelne Bilder können schon im Player bearbeitet und anschließend gedruckt werden. Abspeichern ist mit und ohne Text möglich. Auf diesem Weg lassen sich aussagekräftige Einzelbilder in Präsentationen und Arbeitsanweisungen einarbeiten.



Die Videodateien inklusive Player liefern wir Ihnen auf USB - Karte.

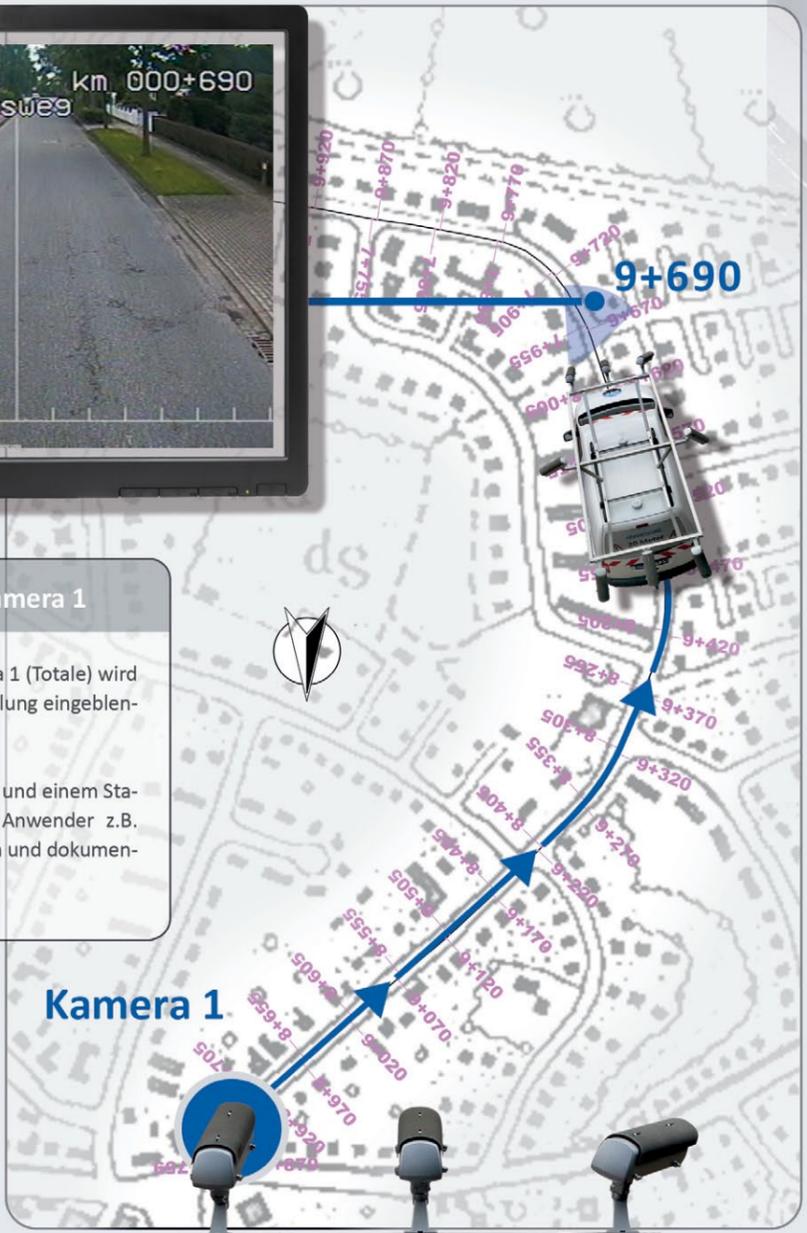




Stationierung mit Kamera 1

In das Videobild der Kamera 1 (Totale) wird eine fortlaufende Meterzählung eingeblendet.

Mit Hilfe dieser Metrierung und einem Stationierungsplan kann der Anwender z.B. Straßenschäden lokalisieren und dokumentieren.



Bildbeispiele



Zufahrten



Bushaltestellen



Grünflächen



Markierungen



Oberflächen

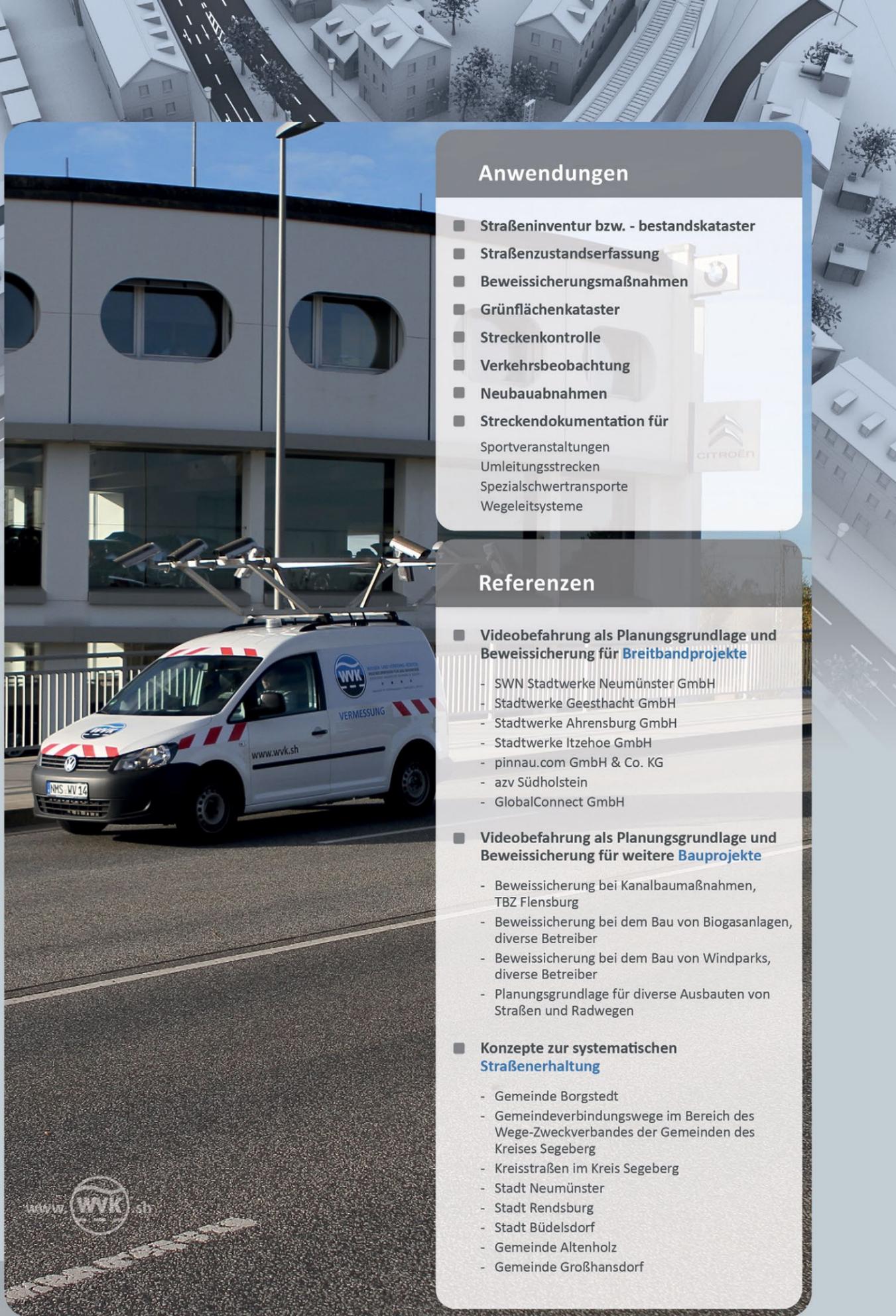


Schäden



Inventar





Anwendungen

- Straßeninventur bzw. -bestandskataster
- Straßenzustandserfassung
- Beweissicherungsmaßnahmen
- Grünflächenkataster
- Streckenkontrolle
- Verkehrsbeobachtung
- Neubauabnahmen
- Streckendokumentation für
 - Sportveranstaltungen
 - Umleitungsstrecken
 - Spezialschwertransporte
 - Wegeleitsysteme

Referenzen

- Videobefahrung als Planungsgrundlage und Beweissicherung für **Breitbandprojekte**
 - SWN Stadtwerke Neumünster GmbH
 - Stadtwerke Geesthacht GmbH
 - Stadtwerke Ahrensburg GmbH
 - Stadtwerke Itzehoe GmbH
 - pinnau.com GmbH & Co. KG
 - azv Südholstein
 - GlobalConnect GmbH
- Videobefahrung als Planungsgrundlage und Beweissicherung für weitere **Bauprojekte**
 - Beweissicherung bei Kanalbaumaßnahmen, TBZ Flensburg
 - Beweissicherung bei dem Bau von Biogasanlagen, diverse Betreiber
 - Beweissicherung bei dem Bau von Windparks, diverse Betreiber
 - Planungsgrundlage für diverse Ausbauten von Straßen und Radwegen
- Konzepte zur systematischen **Straßenerhaltung**
 - Gemeinde Borgstedt
 - Gemeindeverbindungswege im Bereich des Wege-Zweckverbandes der Gemeinden des Kreises Segeberg
 - Kreisstraßen im Kreis Segeberg
 - Stadt Neumünster
 - Stadt Rendsburg
 - Stadt Büdelsdorf
 - Gemeinde Altenholz
 - Gemeinde Großhansdorf





Wir bringen Ihnen Ihre Straßen direkt ...

- ... an Ihren Arbeitsplatz.
- ... in Ihre Dienstbesprechungen.
- ... in Ihre politischen Ausschüsse.

Wir schaffen objektive und leicht verfügbare Grundlagen ...

- ... für Konzepte zur systematischen Straßenerhaltung.
- ... für die Ermittlung der Vermögenswerte nach dem neuen kommunalen Finanzmanagement.



Ihre Vorteile

Objektiv

Der Nutzer kann jederzeit persönlich die Straße vom Arbeitsplatz aus in Augenschein nehmen - ohne sich auf die Einschätzung von Dritten stützen zu müssen.

Günstig

Um ein vielfaches günstiger als herkömmliche Methoden. Erneute Außentermine sind weitgehend überflüssig.

Schnell & Kompakt

Kurzer Erhebungszeitraum schafft vergleichbare Daten.

Einfach

Kostenfreier Player ist ohne Einarbeitung intuitiv bedienbar.

Sicher

Patentiertes Videoformat ist nicht manipulierbar.





www.strassen-inspektions-fahrzeug.de



Wasser- und Verkehrs- Kontor GmbH
Ingenieurwissen für das Bauwesen
Beratende Ingenieure Behrend & Krüger

Dipl.-Ing. (FH), M.Eng. Torsten Behrend
Dipl.-Ing. (FH) Oliver Victor

Havelstraße 33
24539 Neumünster

Telefon: 04321 - 260 27 - 0
Telefax: 04321 - 260 27 - 99