

# DIGITAL. MOBIL. TRANSPARENT.

BOMAP – DER SMARTE HELFER AUF DER BAUSTELLE.



# MILLIONEN KILOMETER TRAGEN UNSERE HANDSCHRIFT.

Wer Straßen bauen, Landschaften gestalten oder Erdbauprojekte durchführen will, kann sich auf die einzigartige BOMAG Kompetenz verlassen. Seit über 60 Jahren steht unser Name für leistungsfähige, verlässliche Maschinen – und für ein gutes Stück Geschichte des Straßenbaus.

Wir sind Innovationstreiber und denken immer weit voraus. Unsere neue App BOMAP macht Ihre Verdichtungskontrolle auf Erd- und Asphaltbaustellen smart, digital und effizienter. Die App dokumentiert per GPS die Überfahrten auf Walzen und zeichnet eine intuitiv lesbare Karte des Verdichtungsfortschritts. In Echtzeit. Der Fahrer weiß genau, was wo zu tun ist. Das Arbeitsergebnis steht als PDF bereit und liefert volle Transparenz.

BOMAP läuft auf allen handelsüblichen Android-Tablets und -Smartphones und ist kompatibel mit Walzen aller Hersteller. Mit BOMAG Walzen sammelt die App zusätzliche Messwerte für die flächendeckende dynamische Verdichtungskontrolle (FDVK).

Unsere Innovationskraft verdanken wir dem Engagement von mehr als 2.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern weltweit.

Ein Know-how, mit dem wir auf diesem Sektor globaler Marktführer sind. Grund dafür ist unser bedingungsloses Bekenntnis zur Qualität: bei der Produktentwicklung und Produktion, bei der Qualifikation unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und beim Service, der optimale Unterstützung vor Ort garantiert.





# FÜHREND IN DIGITALEN LÖSUNGEN. BOMAG.



## DIGITAL ZUM MAXIMUM.

Unsere BOMAG Maschinen sind weltweit auf Erfolgskurs. Asphaltstraßen bis zum Horizont beweisen unsere Kompetenz. Wir denken immer weit voraus und sind Innovationstreiber. Passend zu unseren Maschinen entwickeln wir zukunftsweisende Software. Für Sie machen wir die Vorteile der Digitalisierung nutzbar. Heute schon.

Effizienz- und Qualitätssteigerung, Messbarkeit und Vergleichbarkeit, Sicherheit und Transparenz sowie deutliche Arbeitserleichterungen auf der gesamten Baustelle sind Vorteile, die Ihnen die Digitalisierung bietet. Das alles und mehr packen wir in unsere BOMAG Digitalisierungsprodukte, um Ihnen den Alltag auf der Baustelle zu erleichtern.

Wir geben unser Wissen weiter – dank unserer jahrelangen Erfahrung in der Anwendung verstehen wir genau, was Sie in Ihrem Alltag benötigen, und stecken unser Know-How in die Entwicklung digitaler Lösungen.

Um Ihnen gute Arbeit und Erfolg so leicht wie möglich zu machen, verzichten wir auf Exklusivität. Unsere digitalen BOMAG Lösungen sind bewusst kompatibel mit Produkten anderer Hersteller. Wir bieten eine offene Schnittstelle, die sich in jede Maschine Ihrer Flotte integrieren lässt, egal welches Fabrikat genutzt wird. Denn uns ist es wichtig, dass Ihre Baustelle problemlos läuft.

## BOMAP: SMARTE VERDICHTUNGSKONTROLLE.

BOMAP haben wir für maximalen Nutzen bei einfachster Bedienung entwickelt. Ohne Spezialhardware funktioniert die App auf gängigen Android-Smartphones und -Tablets. Sofort einsatzbereit auf allen Erdbau- und Asphaltbaustellen weltweit, sorgt BOMAP für Effizienzsteigerung und beste Ergebnisse. Inklusive vollständiger Dokumentation von A bis Z. BOMAP besticht durch viele sinnvolle Funktionen, die leicht und intuitiv bedienbar sind. Hier ist keine Schulung nötig.

BOMAP ist perfekt abgestimmt mit BOMAG JOBLINK und BOMAG AsphaltPro. Sie bilden ein optimales Team für die nahtlos digitale Baustelle und garantieren maximale Effizienz. Mit BOMAG AsphaltPro steuern Sie Ihre Asphaltbaustelle digital. Durch intelligente Vernetzung stehen die kompletten Baustellendaten jederzeit bereit. Während des Einbauprozesses vergleicht die App die Soll- Vorgaben aus der Planung ständig mit den aktuellen Ist-Daten der Baustelle. Alles in Echtzeit. Alles unter Kontrolle.

# DIGITAL. MOBIL. TRANSPARENT.

1

## MEHRWERT GRATIS: KOSTENFREIE APP.

- App kostenfrei im Google Play Store laden.
- Auf Android-Tablet/ -Smartphone installierbar.
- Plug-and-Play.
- GPS-Positionserfassung via Tablet/Smartphone.
- Keine teure Spezialhardware nötig.

2

## UMFASSENDE FUNKTIONEN: ZUKUNFTSWEISEND INTUITIV.

- App zeichnet Verdichtungskarte der Baustelle. Fortschritt in Echtzeit sichtbar.
- Leichte, intuitive Bedienung. Keine Schulung nötig.
- Farbskala zeigt zuverlässig, was wo zu tun ist.
- Nach Arbeitsabschluss Dokumentation als PDF.

3

## ALLE PROZESSDATEN LIVE: MIT BOMAG JOBLINK.

- Digitale Schnittstelle JOBLINK speist Maschinenmessdaten in BOMAP.
- Anzeige z. B. von  $E_{VIB}$ , Temperatur etc.
- App übernimmt automatisch Maschinenkonfiguration.



**6**

## QUALIFIZIERT: PLANUNG UND DOKUMENTATION.

- Parallelplanung verschiedener Projekte in BOMAP via BOMAP Connect.
- Projekte können synchronisiert und relevante Daten ausgetauscht werden.
- Vollständige Synchronisierung mit BOMAG AsphaltPro möglich.
- Intuitive Werkzeuge zum Reporting und zur Datenauswertung.
- Schnittstelle zu BIM und Prozesswerkzeugen.

**5**

## HÖHERE EFFIZIENZ: WENIGER ÜBERFAHRTEN.

- Reduziert die Anzahl an Überfahrten.
- Einsparung von Arbeitszeit, Kraftstoff, Verschleiß, CO<sub>2</sub>.
- Entspanntes und flexibles Arbeiten auf der Baustelle.
- Besseres Zeitmanagement auf der Baustelle.

**4**

## KOMPATIBEL: FÜR MASCHINEN ALLER HERSTELLER.

- BOMAP ist auf allen Verdichtungsgeräten einsetzbar.
- BOMAG Tablet-Halter sowie GPS-Antenne passen für alle Maschinen.
- Ideales Zusammenspiel BOMAP und JOBLINK für Messwerte wie z. B. E<sub>VIB</sub>, ECONOMIZER etc.

## MEHRWERT GRATIS!

Toller Nutzen, keine Kosten. Wir haben BOMAP als Gratis-App mit größter Kompatibilität entwickelt. Die App gibt es kostenfrei im Google Play Store. BOMAP läuft auf allen gängigen Android-Tablets und -Smartphones, damit Sie keine Spezialhardware brauchen. Systemvoraussetzung ist eine Android-Version von 7.0 oder höher.

Für beste Performance empfehlen wir eine Bildschirmdiagonale von mindestens 9 Zoll sowie eine Mobilfunkverbindung. Zur Positionserfassung der Baumaschine auf Erdbau- oder Asphaltbaustellen

nutzt BOMAP das interne GPS des mobilen Endgeräts.

Nach der Installation ist die App sofort einsatzbereit. Sind alle Parameter eingestellt, läuft die App über den gesamten Bauprozess. Mit dem Start der App dokumentiert BOMAP vollautomatisch die Verdichtungsergebnisse, ohne dass der Fahrer weitere Einstellungen vornehmen muss. Es ist sofort ersichtlich, wo die optimale Verdichtung erreicht ist bzw. ob weitere Überfahrten notwendig sind.

### READY. DOWNLOAD. GO!

BOMAP hier per QR-Code herunterladen, installieren und los geht's.



# UMFASSENDE FUNKTIONEN, ZUKUNFTSWEISEND INTUITIV.

Einfach übersichtlich. BOMAP macht die flächendeckende dynamische Verdichtungskontrolle (FDVK) über alle Arbeitsschritte transparent. Dafür übernimmt die App alle sinnvollen Funktionen von A bis Z. Zugleich ist die Bedienoberfläche bahnbrechend intuitiv gestaltet und ohne Schulung verständlich.

- BOMAP zeigt das Live-Kartenmaterial der Baustelle an. Eine Farbskala markiert den Verdichtungsfortschritt in Echtzeit und gibt dem Fahrer eindeutige Anweisung, was wo zu tun ist:
  1. Messung starten.
  2. Grüne und rote Bereiche überfahren.
  3. Sobald der Bereich blau ist, ist die Zielvorgabe erreicht.
  4. Messung beenden. Fertig.
- BOMAP können Sie entsprechend den Anforderungen im Erd- und Asphaltbau konfigurieren. Die Farbskalenanzeige ist an jede Baustelle anpassbar.
- Die Anzahl der Überfahrten und weitere Werte wie  $E_{VIB}$ , Verdichtungsgrad über ECONOMIZER und/oder Temperatur etc. können dargestellt werden. Die Farbskalenanzeige lässt sich auf jeden dieser Werte einstellen.
- Eine Unterscheidung zwischen statischen, dynamischen, Splittstreuer- oder Gummiradüberfahrten ist mit BOMAG JOBLINK jederzeit möglich.
- Die POI-Verwaltung dokumentiert Messpunkte oder Schadhstellen – optional mit Bild und Notiz.
- Der Dark-Modus unterstützt bei schwierigen Sichtbedingungen, z. B. in der Nacht.
- Mit der integrierten Projektverwaltung können Sie beliebig viele Projekte anlegen und speichern.
- Egal ob PDF-Datei, statistische Auswertung oder Gesamtbaubericht – für jeden Bedarf kann die richtige Dokumentation erzeugt werden.
- Mit der Flottenvernetzung kontrollieren Sie alle Verdichtungsgeräte auf all Ihren Baustellen in einer einfachen, übersichtlichen Oberfläche.
- Die Projekte werden in BOMAP Connect gespeichert und können dort auch archiviert werden. Damit sind sie für alle Beteiligten jederzeit einsehbar.
- Mit BOMAP Connect sind hochqualifizierte Analysen und/oder die Weiterverarbeitung der Ergebnisse in Ihren eigenen IT-Systemen möglich.



## MIT DER BOMAP ANTENNE NOCH PRÄZISER.

Wir ermöglichen höchste Präzision – mit unserer BOMAP Antenne und dem optional erhältlichen Korrekturdienst. Erste gute Ergebnisse mit BOMAP erhalten Sie via GPS des mobilen Endgeräts. Damit können Sie Systemerfahrungen sammeln sowie kleine Projekte erfassen und dokumentieren.

Deutlich präziser werden Dokumentation und Kartendarstellung des Verdichtungsprozesses mit unserer BOMAP Antenne. Sie erreicht eine GPS-Positionierung bis auf 20 cm. Garantiert präzise Ergebnisse auf allen Baustellen im Erd- und Asphaltbau, sowie bei schlechten Sicht- und Wetterverhältnissen. Auch auf unübersichtlichen Baustellen und bei Platzmangel auf innerstädtischen Baustellen erhalten Sie hochge-

naue Verdichtungsergebnisse und Dokumentationen. Für maximale Präzision statten Sie die Antenne mit unserem Korrekturdienst aus. So erhalten Sie eine Genauigkeit bis in den einstelligen Zentimeterbereich, bis auf < 5 cm.

Die Antenne ist unkompliziert einsetzbar. Sie erbindet sich mit BOMAP via Bluetooth. Ein Kabel wird lediglich zur Spannungsversorgung benötigt.

Montiert wird die Antenne auf der Maschine flexibel mit einem Magnetfuß. Für alle Fremdfabrikate kommt die BOMAP Antenne samt universell einsetzbarem Kabelbaum.





## TABLET ÜBERALL SICHER UND GUT IM BLICK.

Sind die Maschinen auf den Baustellen unterwegs, muss das Tablet sicher sitzen. Unser BOMAG Tablet-Halter garantiert die stabile und gleichzeitig flexible Befestigung. So kann sich der Fahrer das Tablet individuell und ideal für sein Blickfeld einrichten – in jeder Maschine, ob BOMAG oder anderer Hersteller.

Weil BOMAG auf verschiedenen Maschinen im Einsatz ist, bietet der BOMAG Tablet-Halter verschiedene Montagemöglichkeiten.

Der Tablet-Halter kann per Schraubverbindung oder mitgeliefertem 3-Punkt-Saugfuß in der Kabine fixiert werden.

In Maschinen mit ROPS/FOPS wird der Tablet-Halter – einfach, aber wirksam – mit einem eigens dafür entwickelten Bügel angebracht. Zur Montage auf leichten Tandemwalzen gibt es ebenfalls eine spezielle Halterung. Der BOMAG Halter passt für Tablets aller Hersteller und Displaygrößen von 9 bis 10 Zoll.



## HÖHERE EFFIZIENZ BEI WENIGER ÜBERFAHRTEN.

Beste Ergebnisse bei maximaler Effizienz und weitreichenden Einsparungen. Das liefert BOMAP.

Dank der ständigen Dokumentation und Visualisierung macht der Fahrer keine Überfahrt zu viel oder zu wenig. Das spart Kraftstoff und Arbeitszeit. Der Maschinen-

verschleiß reduziert sich. Zeitgleich gibt BOMAP dem Fahrer die Sicherheit, durchgehend exzellente Qualität abzuliefern und optimiert das Zeitmanagement der gesamten Baustelle. Auch die Umwelt profitiert von BOMAP: Weniger Überfahrten bedeuten weniger CO<sub>2</sub>-Ausstoß.





## VOLLES POTENZIAL MIT BOMAG JOBLINK BLUETOOTH.

Das kann nur BOMAG: die umfassendste digitale flächendeckende Verdichtungskontrolle am Markt. Dafür entfaltet BOMAP mit JOBLINK sein unschlagbares Potenzial.

Unsere BOMAG Maschinen sind mit intelligenter Messtechnik ausgestattet. Die Schnittstelle BOMAG JOBLINK greift alle prozessrelevanten Messwerte ab und stellt sie in BOMAP bereit:  $E_{VIB}$ , Frequenz, Amplitude, Temperatur (bei Asphaltwalzen), Fahrgeschwindigkeit, Fahrtrichtung und Anzahl der Überfahrten. Auch Maschinen mit ECONOMIZER können bereits ihre Verdichtungsinformationen zur Verfügung stellen.

Beim Starten der Maschine wird automatisch eine Verbindung zu BOMAP aufgebaut. Sobald die kabel-

lose Verbindung via JOBLINK Plug-and-Play Bluetooth-Adapter steht, übernimmt BOMAP automatisch die Konfiguration der Maschine mit Bandagenbreite, Linienlast und Gewicht. Alle Messdaten erscheinen automatisch in der App – ohne zusätzliche Einrichtungen. Als visuelle Hilfe dient ein zusätzliches JOBLINK Dashboard. So kann sich der Fahrer die relevanten Messwerte jederzeit in seinem Sichtbereich anzeigen lassen, ohne den Blick von der Fahrspur zu nehmen.

Die abschließende Dokumentation enthält alle per JOBLINK an BOMAP gesendeten Messdaten. Egal ob bei der Erdverdichtung oder im Asphaltbau – damit erfüllen Sie schon jetzt alle zukünftigen Ausschreibungsanforderungen wie die flächendeckende dynamische Verdichtungskontrolle (FDVK).

# VERNETZTE FLOTTE.

Mit BOMAP arbeitet die gesamte Erd- und Asphaltbauflotte im Team. Als einziges System am Markt kann BOMAP alle Verdichtungsmaschinen einer Baustelle in Echtzeit vernetzen. BOMAP zeigt Ihren Bauleitern und jedem Fahrer im Arbeitseinsatz den aktuellen Verdichtungsstatus der gesamten Baustelle sowie die aktuellen Positionen der anderen Maschinen.

Alle Beteiligten haben damit einen ständigen Überblick über alle relevanten Parameter. Die idealen Voraussetzungen, um als Team perfekt zusammenzuarbeiten. Sollte es doch mal nicht ganz rundlaufen, kann die Bauleitung das sofort erkennen und direkt reagieren.

Diese Flottenvernetzung in BOMAP haben wir bewusst kompatibel gehalten. Sie können nicht nur BOMAG Maschinen, sondern Verdichtungsgeräte sämtlicher Hersteller

vernetzen. Auch gemischte Flotten sind problemlos gemeinsam steuerbar.

Für Schnelligkeit und ungehinderten Datenfluss reduziert ein intelligenter Algorithmus die zu übertragende Datenmenge auf ein Minimum. Zur Sicherheit vor Datenverlust werden bei eventuellen Verbindungsabbrüchen sämtliche Daten zwischengespeichert und nachgeladen.

BOMAP funktioniert via Mobilfunk, lokale WLAN-Komponenten sind nicht nötig. So sind Sie sofort einsatzbereit.

Die durchgängig digitale Baustelle erreichen Sie mit der Integration von BOMAP in BOMAG AsphaltPro. Von der ersten Planung bis zur fertig verdichteten Straße steuern Sie mit AsphaltPro alle Prozesse in Echtzeit – willkommen auf der vernetzten Baustelle 4.0.

## BOMAG ASPHALTPRO – VERNETZTE BAUSTELLE 4.0.

Die App zur digitalen Prozessoptimierung und Planung Ihrer Baustelle.

- Automatische Bereitstellung einer vollständigen Planung mit Taktung.
- Steuerung aller Prozesse digital in Echtzeit.
- Umfangreiche, qualifizierte Dokumentationen, Analysen, Optimierungen.



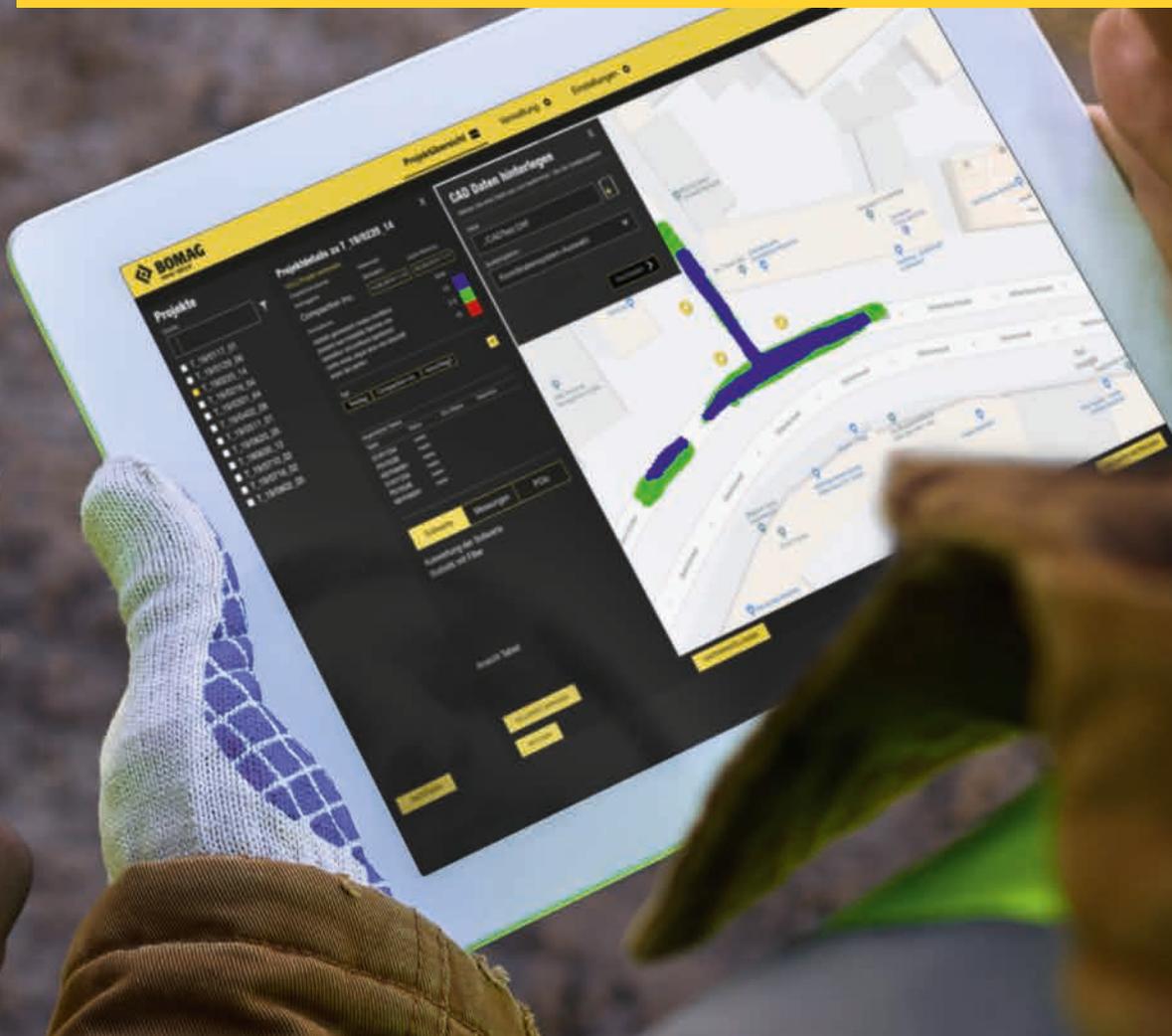
# MEHR SPEICHER, MEHR FUNKTIONEN MIT BOMAP CONNECT.

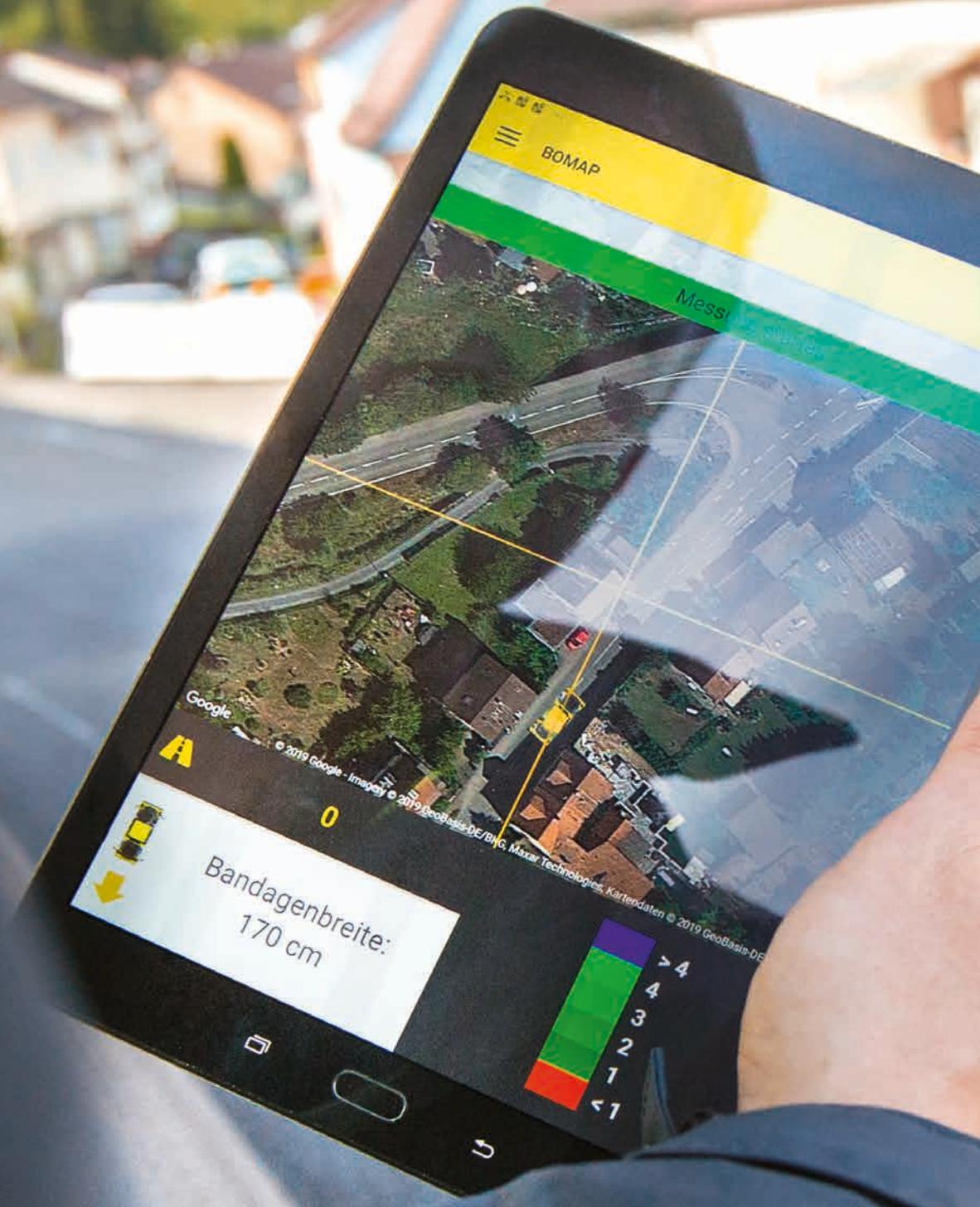
BOMAP Connect schafft perfekte Bedingungen für Ihre Parallelplanung verschiedener Projekte in BOMAP inklusive simpler Baustellen- und Einsatzplanung. Mit Hilfe von 3D-Plandaten und aktuellen Informationen aus Onlinekartendiensten können alle relevanten Baustellenkernparameter festgelegt und der Bauablauf detailliert vorgeplant werden. Die jeweiligen Baufelder werden definiert, die Verdichtungsvorgaben gemäß der Aufgabe festgelegt (Anzahl Überfahrten oder Bodensteifigkeitswert) und die beteiligten Maschinen werden ausgewählt. Anschließend können Sie Personal und Maschinen den verschiedenen Projekten zuordnen. Der fertige Projektauftrag landet per Knopfdruck auf den Tablets von Walzenfahrer, Polier und Bauleiter.

Sind im Bauprozess Änderungen oder Feinjustierungen in einer Projektplanung nötig, kein Problem. Passen Sie die geänderten Vorgabewerte einfach an und übertragen Sie diese per Knopfdruck an alle Beteiligten – in Echtzeit. So weiß jeder jederzeit Bescheid. Das System rechnet lokale Koordinatensysteme um. Soll-Werte, POIs und Messungen

können Sie direkt ansehen, bearbeiten und speichern. Mit der Benutzerverwaltung legen Sie verschiedene Rollen- und Rechteprofile für unterschiedliche Nutzergruppen an. Verwenden Sie das klassische Rollenprofil mit z. B. Bauleiter, Polier, Walzenfahrer oder definieren Sie eigene, für Ihre Firma zutreffende Rollen. Alle Beteiligten sehen nur die für sie relevanten Angaben. Alle neuen Informationen und Änderungen der Projektplanung werden in Echtzeit weitergegeben. So ist jeder stets auf dem aktuellen Stand. Die Daten aller Maschinen laufen auf BOMAP Connect im Projekt zusammen. So können Sie von unterwegs oder aus dem Baubüro jederzeit den Fortschritt aller Bauvorhaben weltweit überblicken und auf geänderte Situationen sofort reagieren.

Ist ein Projekt abgeschlossen und ausgewertet, lässt es sich bequem archivieren, um Speicherplatz zu sparen und die Übersichtlichkeit zu erhöhen. Selbstverständlich können archivierte Projekte jederzeit wieder hervorgeholt und erneut angesehen werden. Der nächste Schritt zum papierlosen Büro.





BOMAP

Massi

Bandagenbreite:  
170 cm



## QUALIFIZIERTE DOKUMENTATIONEN.

Qualitätsanforderungen auf Baustellen steigen. Ausschreibungen und Regularien verlangen lückenlose Dokumentationen. Das alles erledigt BOMAP für Sie.

Mit BOMAP haben Sie mehrere Möglichkeiten zur verlässlichen Dokumentation Ihrer Asphalt- oder Erdverdichtungsarbeiten.

Schon mit der kostenfreien App allein können Sie den Verdichtungsnachweis lückenlos erbringen. Die Anzahl der Überfahrten wird aufgezeichnet und als PDF exportiert.

Mit JOBLINK ausgestattete BOMAG Maschinen ermöglichen einen vollständigen Qualitätsnachweis zur flächendeckenden dynamischen Verdichtungskontrolle. Mit BOMAP Connect dokumentieren Sie die Er-

gebnisse der Gesamtbaustelle mit allen beteiligten Maschinen. Alle Daten sind vielfältig nach individuellen Anforderungen auswertbar. Sie können Statistiken erheben und eigene Berichte, die weit über aktuell geforderte Regularien hinausgehen, generieren.

Außerdem lassen sich verschiedene Rechteprofile vergeben und die Bearbeitung der Dokumentation entsprechend den Befugnissen, einrichten. So können beispielsweise Qualitätsprüfer oder Auftraggeber über ein bestimmtes Rollenprofil selbstständig Auswertungen durchführen.

BOMAP ist in Kombination mit BOMAG AsphaltPro unser Rundum-sorglos-Paket: mit vollständiger Baubeschreibung und Qualitätsdokumentation.

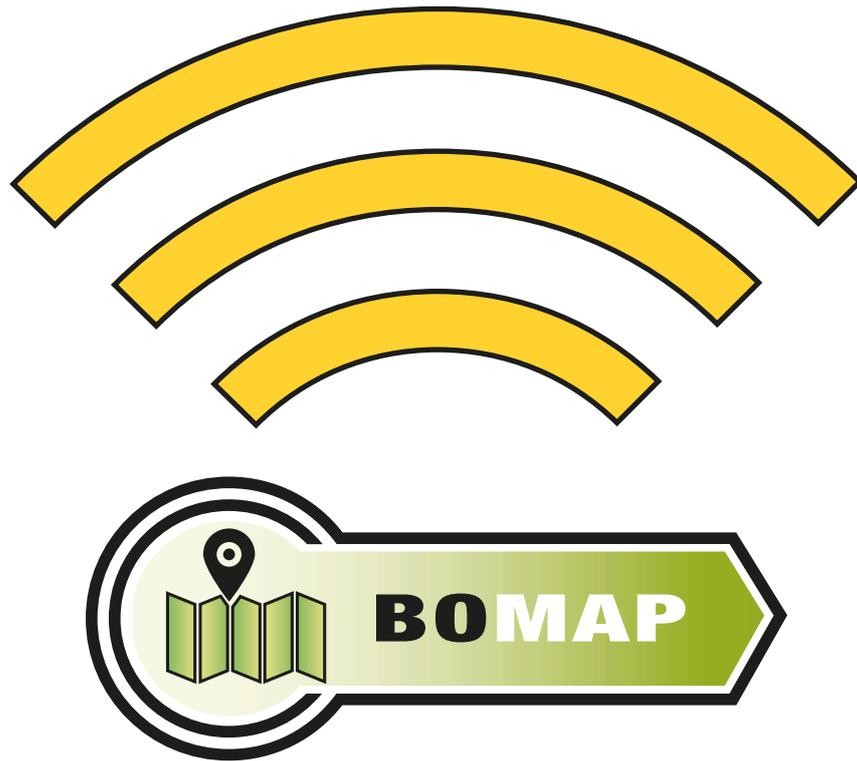
# BOMAP.

DER SMARTE HELFER AUF DER BAUSTELLE.

- Kostenloser App-Download.
- Einfache und bequeme Handhabung.
- Live-Verdichtungswerte und -Fortschritt.
- Für alle Verdichtungsmaschinen und Hersteller.
- Sofortige Qualitätssteigerung.
- Reduziert Verbrauch, Verschleiß und CO<sub>2</sub>.
- Navigation für den Walzenfahrer.
- Vernetzte, gemischte Baustelle.
- Voller digitaler Verdichtungsnachweis.
- Jederzeit alle Baustellen in Echtzeit verfolgen.
- BIM-kompatibel.

- ✓ Ausschreibungen erfüllen.
- ✓ Qualitätsnachweis erbringen.
- ✓ Risiken minimieren.
- ✓ Alle Baustellen im Blick behalten.





## DATENBEREITSTELLUNG VIA BOMAP CONNECT.

Unkomplizierter Datentransfer von einem System ins andere. BOMAP fügt sich nahtlos in Ihre IT-Infrastruktur ein, wenn Sie dies möchten. BOMAP bietet vielfältige Schnittstellen zu weiterverarbeitenden Programmen. Ob Sie Ihre erzeugten 3D-Modelle als Grundlage zur Planung nutzen, die gesammelten Daten für BIM verwenden möchten, Ihre Berichte in einem eigenen Archivsystem verwalten oder, oder, oder ...

Schon heute unterstützt BOMAP Connect gängige Standards wie VETA in vollem Umfang. Immer in der neuesten Version.

Zu unserer Schaltzentrale im Straßenbau, BOMAG AsphaltPro, haben wir eine umfangreiche Echtzeit-

schnittstelle. Diese ermöglicht Ihnen die vollständige Planung, Durchführung und Dokumentation Ihrer Bauvorhaben in Echtzeit. Von der ersten Idee über das Voraufmaß, die Maß-, Logistik- und Taktplanung bis hin zur perfekten Ausführung können Sie hier alles abbilden. Sie sind jederzeit über den Bauverlauf informiert und können eingreifen, falls nötig. Sämtliche relevanten Informationen des digitalen Lieferscheins werden so mit den Einbaukennwerten (wie Thermografie, Schichtdicke, Temperatur, Verdichtungskennwerte) für jeden Quadratzentimeter Baustelle digital verheiratet und abgespeichert. Für die umfassendste Qualitätsdokumentation, die es jemals gab. BOMAP und AsphaltPro sind das perfekte Duo für den Straßenbau.



**BOMAG MASCHINEN.**  
DER GARANT FÜR  
IHREN ERFOLG.



**JOBLINK.**  
DIE OFFENE  
SCHNITTSTELLE.

# 360° DIGITAL



**TELEMATIC.**  
DER EFFIZIENTE  
FLOTTENMANAGER.



**BOMAP.**  
DER SMARTE HELFER AUF  
DER BAUSTELLE.



**ASPHALTPRO.**  
DIE SCHALTZENTRALE IM  
STRASSENBAU.

# UNSERE LÖSUNGEN ARBEITEN HAND IN HAND – 360° DIGITAL.

Unsere Maschinen mit intelligenter Messtechnik sind die Voraussetzung für die Digitalisierung der Baustelle. Für diese umfassende Transparenz hat BOMAG eine ganze Reihe von Bausteinen zu einer integrierten Lösung zusammengefasst. Unsere Produkte arbeiten Hand in Hand – 360° digital.

Mit BOMAG TELEMATIC sind Sie immer 100 % informiert – in Echtzeit, umfassend, global. Alle Aktivitäten Ihres Maschinenparks sind völlig transparent. Das verschafft Ihnen im Flottenmanagement erhebliche Vorteile, was die Einsatzplanung, den Service und auch die Sicherheit angeht.

Über unsere Schnittstelle JOBLINK können alle wichtigen Maschineninformationen sowie Produktivdaten erfasst werden. Im Team liefern JOBLINK und BOMAP allerhöchste Qualitätssicherheit und qualifizierte Nachweise.

BOMAP, der smarte Helfer auf der Baustelle, ist die neue, selbsterklärende, mobile Lösung, mit der Sie vor Ort, auf der Baustelle Ihre Arbeitsergebnisse in Echtzeit dokumentieren. Mit BOMAP Connect sind die Maschinen untereinander vernetzt und erzeugen so eine vollständige Verdichtungskarte der Baustelle – über alle Maschinen hinweg, sogar herstellerunabhängig.

AsphaltPro, das dritte Element der digitalen Vernetzung, kann mit BOMAP Daten verknüpft werden. So sehen Sie jederzeit zu jeder Position auf der Baustelle, welches Material mit welcher Charge wo eingebaut wurde, welche Walze es verdichtet hat, mit welcher Temperatur und welche Messwerte erzielt wurden. Das Ergebnis ist dann die gläserne Baustelle.

Dank dieser einzigartigen Verknüpfung ist BOMAG das einzige Unternehmen, das von der Planung bis hin zum fertig verdichteten Asphalt alles in Echtzeit abbilden und dokumentieren kann.

Die richtige Maschine mit dem richtigen Personal zum richtigen Zeitpunkt auf der richtigen Baustelle – dafür sorgen BOMAG TELEMATIC und der BOMAG Resource Manager.

Unterm Strich bedeutet dies: Schluss mit den vielen Planungstabellen und Listen der unterschiedlichen Planungsverantwortlichen, die alle auf dieselben Ressourcen zugreifen. Dank BOMAG Resource Manager reduziert sich der Aufwand auf ein Minimum. Problemlos lassen sich dabei alle Ressourcen auf mehreren Baustellen gleichzeitig verwalten. Das macht die Einsatzplanung so flexibel wie die Realität.





## UNSER GUTER RUF UND UNSERE DIGITALEN LÖSUNGEN EBENN WEGE.

Qualität spricht sich herum. Rund um den Globus. Deshalb sind unsere BOMAG Maschinen auch auf der ganzen Welt im Einsatz. Zum Beispiel beim Bau einer Autobahn von Peking bis in die Innere Mongolei, beim Flughafenbau in Istanbul oder auch auf Baustellen in Deutschland.

Das Bild zeigt den Flughafenbau in Istanbul – mit einer Fläche von 76,5 Millionen m<sup>2</sup> Flughafenareal und 400 Millionen m<sup>3</sup> Erdauffüllung und Verdichtung – eine gigantische Großbaustelle. Die Bodenverdichtung zu Beginn der Bauarbeiten erfolgte mit BOMAG Maschinen.

Im Einsatz war eine Flotte von schweren Walzenzügen BW 226 und BW 216 mit Stampffuß- und Polygonbandagenwalzen. Insgesamt 136 Maschinen, davon 61 mit dem BOMAG Terrameter (BTM) und 45 mit dem BOMAG Compaction Management 05 (BCM 05) mit GPS, wurden für die Verdichtungskontrolle eingesetzt.

Es macht uns stolz, dass Maschinen und digitale Lösungen, wie sie nur von uns gebaut und entwickelt werden, das Vertrauen von Unternehmen in aller Welt besitzen.

Head Office / Hauptsitz:

**BOMAG**  
Hellerwald  
56154 Boppard  
GERMANY  
Tel. +49 6742 100-0  
Fax +49 6742 3090  
info@bomag.com

**BOMAG Maschinen-  
handels-gesellschaft m.b.H.**  
Klausenweg 654  
2534 Alland  
AUSTRIA  
Tel. +43 2258 20202  
Fax +43 2258 20202-20  
austria@bomag.com

**BOMAG MARINI EQUIPAMENTOS LTDA.**  
Avenida Clemente Cifali, 530  
Distrito Industrial Ritter  
Cachoeirinha – RS  
BRAZIL  
ZIP code 94935-225  
Tel. +55 51 2125-6642  
Fax +55 51 3470-6220  
brasil@bomag.com

**BOMAG (CANADA), INC.**  
2233 Argentia Road, East Tower  
Suites 302  
Mississauga, ON, Canada  
L5N 2X7  
Tel. +1 800 782 6624  
Fax +1 905 361 9962  
canada@bomag.com

**BOMAG (CHINA)**  
Compaction Machinery Co. Ltd.  
No. 2808 West Huancheng Road  
Shanghai Comprehensive  
Industrial Zone (Fengxian)  
Shanghai 201401  
CHINA  
Tel. +86 21 33655566  
Fax +86 21 33655508  
china@bomag.com

**BOMAG India Pvt Ltd**  
Unit No 614, B Wing, 6th Floor  
Kanakia Wall Street  
Chakala Andheri Kurla Road Andheri East  
Mumbai 400 093 Maharashtra  
INDIA  
india@bomag.com

**BOMAG France S.A.S.**  
2, avenue du Général de Gaulle  
91170 Viry-Châtillon  
FRANCE  
Tel. +33 1 69578600  
Fax +33 1 69962660  
france@bomag.com

**BOMAG (GREAT BRITAIN), LTD.**  
Sheldon Way  
Larkfield, Aylesford  
Kent ME20 6SE  
GREAT BRITAIN  
Tel. +44 1622 716611  
Fax +44 1622 710233  
gb@bomag.com

**BOMAG Italia Srl.**  
Via Roma 50  
48011 Alfonsine  
ITALY  
Tel. +39 0544 864235  
Fax +39 0544 864367  
italy@bomag.com

**FAYAT BOMAG Polska Sp. z o.o.**  
Ul. Szyszkowa 52  
02-285 Warszawa  
POLAND  
Tel. +48 22 482 04 00  
Fax +48 22 482 04 01  
poland@bomag.com

**FAYAT BOMAG RUS OOO**  
141400, RF, Moscow region  
Khimki, Klayazma block, h. 1-9  
RUSSIA  
Tel. +7 (495) 287 92 90  
Fax +7 (495) 287 92 91  
russia@bomag.com

**BOMAG GmbH**  
300 Beach Road  
The Concourse, #18-06  
Singapore 199555  
SINGAPORE  
Tel. +65 6 294 1277  
Fax +65 6 294 1377  
singapore@bomag.com

**BOMAG Americas, Inc.**  
125 Blue Granite Parkway  
Ridgeway SC 29130  
U.S.A.  
Tel. +1 803 3370700  
Fax +1 803 3370800  
usa@bomag.com