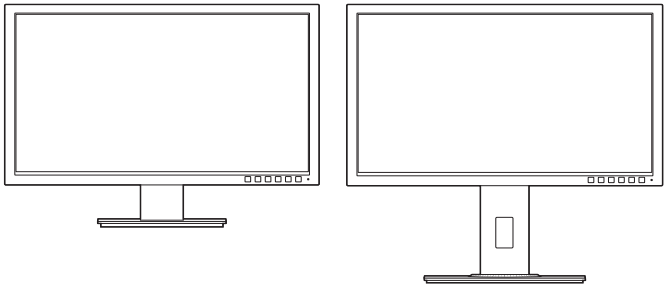
LCD-Monitor der Serie BE209/ BE229/BE239/BE249/ BE24A/BE24W/BE27A

Bedienungsanleitung



HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Erste Ausgabe

Juni 2015

Copyright © 2015 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieser Anleitung, inklusive der hierin beschriebenen Produkte und Software, darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") auf irgendeine Weise oder Form reproduziert, übertragen, transkribiert, in Abrufsysteme gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden, außer in Form einer im Besitz des Käufers verbleibenden Sicherheitskopie.

Produktgarantie oder Service wird nicht verlängert, falls: (1) das Produkt repariert, modifiziert oder verändert wurde, sofern die Reparatur, Modifikation oder Änderung nicht schriftlich von ASUS autorisiert wurde; oder (2) die Seriennummer des Produktes unkenntlich gemacht wurde oder fehlt.

ASUS BIETET DIESES HANDBUCH IN SEINER VORLIEGENDEN FORM AN, OHNE JEGLICHE GARANTIE, SEI SIE DIREKT ODER INDIREKT, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF INDIREKTE GARANTIEN ODER ZUSICHERUNGEN BEZÜGLICH DER VERKÄUFLICHKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. IN KEINEM FALL HAFTEN ASUS, SEINE DIREKTOREN, LEITENDEN ANGESTELLTEN, ANGESTELLTEN ODER AGENTEN FÜR JEGLICHE INDIREKTEN, SPEZIELLEN, BEILÄUFIGEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH SCHÄDEN AUFGRUND VON PROFITVERLUSTEN, GESCHÄFTSVERLUSTEN, NUTZUNGS- ODER DATENVERLUSTEN, UNTERBRECHUNG VON GESCHÄFTSABLÄUFEN ET CETERA), SELBST WENN ASUS VON DER MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN UNTERRICHTET WURDE, DIE VON DEFEKTEN ODER FEHLERN IN DIESEM HANDBUCH ODER AN DIESEM PRODUKT HERRÜHREN.

DIE TECHNISCHEN DATEN UND INFORMATIONEN IN DIESEM HANDBUCH DIENEN LEDIGLICH INFORMATIONSZWECKEN, SIE KÖNNEN JEDERZEIT OHNE VORANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN UND SOLLTEN NICHT ALS VERPFLICHTUNG SEITENS ASUS ANGESEHEN WERDEN. ASUS ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG ODER HAFTUNG FÜR JEGLICHE FEHLER ODER UNGENAUIGKEITEN, DIE IN DIESEM HANDBUCH AUFTRETEN KÖNNTEN, EINSCHLIESSLICH DER DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND SOFTWARE.

In diesem Handbuch erscheinende Produkte und Firmennamen könnten eingetragene Marken oder Copyrights ihrer jeweiligen Firmen sein und dienen ausschließlich zur Identifikation oder Erklärung und zum Vorteil des jeweiligen Eigentümers, ohne Rechtsverletzungen zu beabsichtigen.

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis ..... **iii**
Hinweise ..... **iv**
Hinweise zu Ihrer Sicherheit ..... **vii**
Pflegen & Reinigen ..... **viii**
Rücknahmeservices ..... **ix**

Kapitel 1: Übersicht über das Produkt

1.1 Willkommen! **1-1**
1.2 Packungsinhalt **1-1**
1.3 Einführung zum Monitor **1-2**
1.3.1 Frontansicht 1-2
1.3.2 Ansicht von hinten 1-4
1.3.3 QuickFit-Funktion 1-6

Kapitel 2: Einrichtung

2.1 Anbringen des Monitorarms/-fußes **2-1**
2.2 Abnehmen des Halters/Fußes (für VESA-Wandmontage) **2-1**
2.3 Anbringen/Entfernen des MiniPC Set (BE209/BE229/BE239/BE249/BE24A/ BE24W/BE27A höhenverstellbarer Sockel) **2-3**
2.4 Anpassen des Bildschirms **2-4**
2.5 Anschließen der Kabel **2-5**
2.6 Einschalten des Monitors **2-6**

Kapitel 3: Allgemeine Hinweise

3.1 Bildschirmmenü (OSD-Menü) **3-1**
3.1.1 Bedienungsvorgang 3-1
3.1.2 Einführung in die OSD-Funktionen 3-2
3.2 Technische Daten **3-10**
3.3 Fehlerbehebung (häufig gestellte Fragen) **3-19**
3.4 Unterstützte Anzeigemodi **3-20**

Hinweise

Erklärung der Federal Communications Commission

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen:

- Dieses Gerät darf keine Funkstörungen verursachen, und
- Dieses Gerät muss jegliche empfangenen Funkstörungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Diese Ausrüstung erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann - falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet - Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls diese Ausrüstung Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten der Ausrüstung herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Ausrüstung und Empfänger.
- Anschluss der Ausrüstung an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.

Die Benutzung abgeschirmter Kabel zur Verbindung des Monitors mit der Grafikkarte ist erforderlich, um die Einhaltung der FCC-Bestimmungen zu gewährleisten. Ihre Betriebsbefugnis für dieses Gerät kann durch Änderungen oder Modifikationen des Gerätes ohne ausdrückliche Zustimmung von der für die Einhaltung zuständigen Seite ungültig werden.

ENERGY-STAR-konformes Produkt

ENERGY STAR ist ein gemeinsames Programm der U.S. Environmental Protection Agency und des U.S. Department of Energy, das uns allen hilft, durch energieeffiziente Produkte und Verfahren Geld zu sparen und die Umwelt zu schützen.

Alle ASUS-Produkte mit ENERGY-STAR-Logo stimmen mit dem ENERGY-STAR-Standard überein und die Energieverwaltungsfunktion ist standardmäßig aktiviert. Monitor und Computer sind automatisch darauf eingestellt, nach 10 bzw. 30 Minuten Nutzerinaktivität in den Ruhezustand zu wechseln. Zum Aufwecken Ihres Computers können Sie mit der Maus klicken oder eine Taste an der Tastatur drücken. Unter http://www.energystar.gov/powermanagement finden Sie detaillierte Informationen zur Energieverwaltung und ihren Vorteilen für die Umwelt. Zudem finden Sie unter http://www.energystar.gov detaillierte Informationen zum gemeinsamen ENERGY-STAR-Programm.

HINWEIS: Energy Star wird unter FreeDOS und Linux-basierten Betriebssystemen nicht unterstützt.

Hinweise des Canadian Department of Communications

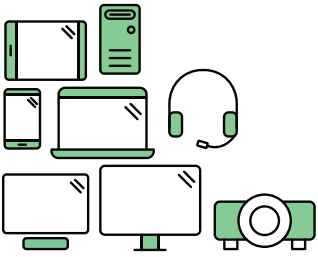
Dieses Digitalgerät überschreitet nicht die Grenzwerte der Klasse B für Funkstörungsemissionen für Digitalgeräte, die in den Radio Interference Regulations des Canadian Department of Communications festgelegt wurden.

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt die Richtlinien der Canadian ICES-003.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Réglement sur le matériel brouiller du Canada.

Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at **tcocertified.com.** On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

Hinweise zu Ihrer Sicherheit

- Lesen Sie sorgfältig die mitgelieferte Dokumentation durch, bevor Sie beginnen, den Monitor einzurichten.
- Setzen Sie den Monitor weder Regen noch Feuchtigkeit aus, um einen Brand oder elektrischen Schlag zu vermeiden.
- Versuchen Sie niemals das Monitorgehäuse zu öffnen. Die gefährliche Hochspannung innerhalb des Monitors kann ernsthafte Verletzungen verursachen.
- Falls das Netzteil defekt ist, versuchen Sie es nicht in eigener Regie zu reparieren. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Kundendiensttechniker oder Ihren Händler.
- Stellen Sie vor dem Verwenden des Produkts sicher, dass alle Kabel richtig verbunden und die Stromkabel nicht beschädigt sind. Wenden Sie sich sofort an Ihren Händler, wenn Sie Schäden festgestellt haben.
- Die Schlitze und Öffnungen an der hinteren oder oberen Seite des Gehäuses dienen zur Belüftung. Blockieren Sie diese Schlitze nicht. Stellen Sie das Produkt nicht in die Nähe eines oder über einen Heizkörper oder sonstige Wärmequelle, es sei denn, dass eine ausreichende Belüftung garantiert ist.
- Die Stromversorgung des Monitors muss mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmen. Sind Sie sich hinsichtlich der Spezifikationen Ihres Stromnetzes unsicher, dann nehmen Sie bitte mit Ihrem Händler oder Stromanbieter Kontakt auf.
- Verwenden Sie den passenden Netzstecker entsprechend Ihrem lokalen Stromversorgungsstandard.
- Überlasten Sie die Verlängerungskabel oder Steckdosenleisten nicht. Eine Überlastung kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.
- Vermeiden Sie extremen Staub, hohe Feuchtigkeit und Temperaturen. Stellen Sie den Monitor nicht auf eine Stelle, an der er nass werden kann. Stellen Sie den Monitor auf eine stabile Oberfläche.
- Ziehen Sie das Stromkabel aus der Steckdose heraus, wenn ein Gewitter vorhergesagt ist oder der Monitor für eine längere Zeit nicht verwendet wird. Diese Maßnahme schützt den Monitor vor Schäden durch Stromstöße.
- Lassen Sie keine Gegenstände oder Flüssigkeit durch die Schlitze in das Monitorgehäuse eindringen.
- Um einen zufriedenstellenden Betrieb sicherzustellen, verwenden Sie den Monitor nur mit UL-gelisteten Computern zusammen, die passende Fassungen für 100-240V AC haben.
- Falls Sie technische Probleme mit dem Monitor haben, wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Kundendiensttechniker oder Ihren Händler.
- Eine Einstellung des Lautstärkereglers und des Equalizers auf andere als von der Mittelstellung vorgegebene Einstellungen kann die Ausgangsspannung am Ohr-/Kopfhörerausgang und damit auch den Schalldruckpegel erhöhen.



Das Symbol mit einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass das Produkt (elektrisches und elektronisches Gerät oder quecksilberhaltige Knopfzelle) nicht mit dem Hausmüll zusammen entsorgt werden darf. Bitte schauen Sie nach örtlichen Vorschriften zur Entsorgung elektronischer Geräte.

Pflegen & Reinigen

- Es ist ratsam, alle Kabel inklusive Stromkabel zu entfernen, bevor Sie den Monitor hochheben oder verstellen. Beachten Sie bitte die richtigen Hebemethoden, wenn Sie den Monitor aufstellen. Greifen Sie den Monitor an den Kanten, wenn Sie den Monitor hochheben oder tragen wollen. Versuchen Sie nicht durch Halten an dem Monitorfuß oder dem Kabel den Monitor hochzuheben.
- Reinigung. Schalten Sie den Monitor aus und ziehen Sie den Netzstecker. Reinigen Sie die Oberfläche des Monitors mit einem fusselfreien, nicht scheuernden Tuch. Hartnäckigen Schmutz können Sie mit einem Tuch entfernen, das Sie zuvor ganz leicht mit einer sanften Reinigungslösung getränkt haben.
- Vermeiden Sie Reiniger, die Alkohol oder Azeton enthalten. Verwenden Sie einen für Monitore geeigneten Reiniger. Sprühen Sie niemals Reinigungsmittel direkt auf den Bildschirm; es kann ins Innere des Monitors gelangen und Kurzschlüsse und Stromschläge verursachen.

Die folgenden Erscheinungen an dem Monitor sind normal:

- Je nach dem verwendeten Desktop-Hintergrundbild ist die Helligkeit auf dem Bildschirm eventuell ein bisschen ungleichmäßig.
- Wenn das gleiche Bild über Stunden angezeigt wird, kann nach dem Wechseln des Bildes ein Nachbild erscheinen. Die Anzeige auf dem Bildschirm wird langsam normal. Oder schalten Sie den Monitor für einige Stunden aus.
- Falls der Bildschirm schwarz erscheint, flackert oder nicht mehr funktioniert, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder den Kundendienst, um den Monitor zu reparieren zu lassen. Versuchen Sie nicht in eigener Regie den Bildschirm zu reparieren.

Darstellungssystematik in dieser Anleitung


WARNUNG: Hier finden Sie wichtige Hinweise, um Verletzungen während des Ausführens einer Aufgabe zu vermeiden.


VORSICHT: Hier finden Sie wichtige Hinweise, um Schäden an Komponenten während des Ausführens einer Aufgabe zu vermeiden.


WICHTIG: Hier finden Sie wichtige Hinweise, die Sie beachten MÜSSEN, um eine Aufgabe fertig zu stellen.


HINWEIS: Hier finden Sie Tipps und zusätzliche Informationen, die das Ausführen einer Aufgabe erleichtern.

Weitere Informationen

Nutzen Sie die folgenden Quellen, wenn Sie weitere Informationen zum Produkt und zu Software-Aktualisierungen suchen.

1. **ASUS-Websites**

   Die weltweiten ASUS-Websites bieten aktuelle Informationen zu Hardware- und Software-Produkten von ASUS. Besuchen Sie die Website http://www.asus.com.

2. **Optionale Dokumentation**

   Ihr Produktpaket kann optionale Dokumentation enthalten, die eventuell von Ihrem Händler hinzugefügt wurde. Diese Dokumente gehören nicht zum Standardlieferumfang.

Rücknahmeservices

Das ASUS-Wiederverwertungs- und Rücknahmerprogramm basiert auf den Bestrebungen, die höchsten Standards zum Schutz der Umwelt anzuwenden. Wir glauben, das die Bereitstellung einer Lösung für unsere Kunden die Möglichkeit schafft, unsere Produkte, Batterien, andere Komponenten und ebenfalls das Verpackungsmaterial verantwortungsbewußt der Wiederverwertung zuzuführen.

Besuchen Sie bitte die Webseite http://csr.asus.com/english/Takeback.htm für Details zur Wiederverwertung in verschiedenen Regionen.

Produktinformationen für das EU Energielabel

BE229QLBH BE24AQLBH BE24WQLB

1.1 Willkommen!

Vielen Dank für den Kauf eines ASUS®-LCD-Monitors!

Der aktuellste Breitbild-LCD-Monitor von ASUS bietet ein breiteres, helleres und kristallklares Bild sowie eine Vielzahl weiterer Funktionen, die die Arbeit mit diesem Produkt zum Vergnügen machen.

Durch diese Funktionen können Sie die Bequemlichkeit und das wunderbare visuelle Erlebnis des Monitors genießen!

1.2 Packungsinhalt

Prüfen Sie, ob Ihr Karton des LCD-Monitors die folgenden Artikel enthält:

- ✓ LCD monitor
- ✓ Monitorbasis
- ✓ Schnellstartanleitung
- ✓ Garantiekarte
- ✓ Netzkabel
- ✓ DVI-Kabel (für ausgewählte Modelle)
- ✓ HDMI-Kabel (für ausgewählte Modelle)
- ✓ DisplayPort-Kabel (für ausgewählte Modelle)
- ✓ DisplayPort-Kabel (Mini-DP zu DP) (für ausgewählte Modelle)
- ✓ VGA-Kabel (für ausgewählte Modelle)
- ✓ USB-Kabel (für ausgewählte Modelle)
- ✓ Audiokabel
- ✓ MiniPC Set (für ausgewählte Modelle)

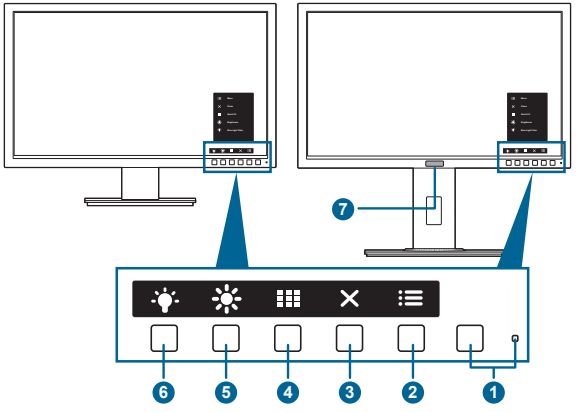
Falls irgendein Artikel beschädigt ist oder fehlt, wenden Sie sich bitte sofort an Ihren Händler.

1.3 Einführung zum Monitor

1.3.1 Frontansicht

BE229/BE239/BE249 simple base

BE209/BE229/BE239/BE249/BE24A/
BE24W/BE27A height adjustment base



1. ⏻ Stromschalter/Betriebsanzeige
   - Mit diese Taste schalten Sie den Bildschirm ein/aus.
   - Die folgende Tabelle zeigt die Bedeutung der Farben der Betriebsanzeige.

Status	Beschreibung
Weiß	EIN
Gelb	Standby-Modus
AUS	AUS

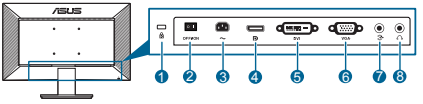
2. ☰ Menü-Taste:
   - Drücken Sie auf diese Taste, um das OSD-Menü anzuzeigen, wenn das OSD deaktiviert ist.
   - Ruft das Bildschirmmenü auf.
   - Schaltet die Tastensperre durch 5 Sekunden langes Drücken ein und aus.
3. ✕ Schließen-Taste:
   - Drücken Sie auf diese Taste, um das OSD-Menü anzuzeigen, wenn das OSD deaktiviert ist.
   - Schließt das Bildschirmmenü.
4. ▦ QuickFit-Taste:
   - Drücken Sie auf diese Taste, um das OSD-Menü anzuzeigen, wenn das OSD deaktiviert ist.
   - Dies ist eine Schnelltaste zum Aktivieren der zur Ausrichtung vorgesehenen QuickFit-Funktion.

- Die QuickFit Funktion enthält Seiten von häufigen Gittermustern, Papiergrößen und Fotogrößen. (Bitte beachten Sie 1.3.3 QuickFit-Funktion).

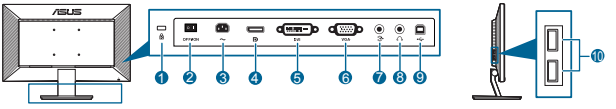
5. Verknüpfung 1
   - Drücken Sie auf diese Taste, um das OSD-Menü anzuzeigen, wenn das OSD deaktiviert ist.
   - Standard: Helligkeit-Schnelltaste
   - Wählen Sie zum Ändern der Schnelltastenfunktion das Menü Verknüpfung > Verknüpfung 1.
6. Verknüpfung 2
   - Drücken Sie auf diese Taste, um das OSD-Menü anzuzeigen, wenn das OSD deaktiviert ist.
   - Standard: Blaulichtfilter-Schnelltaste
   - Wählen Sie zum Ändern der Schnelltastenfunktion das Menü Verknüpfung > Verknüpfung 2.
7. Human Sensor (nur für BE239QLBR):
   - Erkennt die Anwesenheit einer Person vor dem Monitor. Der Monitor ruft automatisch den Standbymodus auf, wenn länger als 60 Sekunden keine Bewegung vor dem Monitor registriert wird. Wenn der Benutzer zurückkehrt, wird der Monitor bei Erkennung der Anwesenheit des Benutzers wieder aktiviert. Die Standardeinstellung von Human Sensor ist "Aus". Der Benutzer kann diese Funktion über die OSD-Einstellungen aktivieren.

1.3.2 Ansicht von hinten

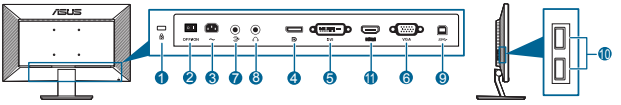
BE229Q/BE239Q/BE249Q



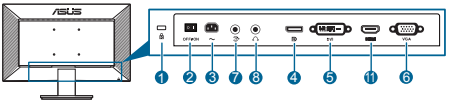
BE229QB/BE239QB/
BE249QB



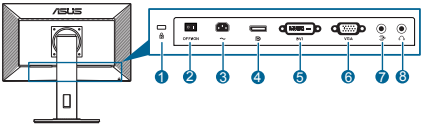
BE229QBH



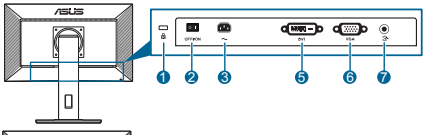
BE229QH



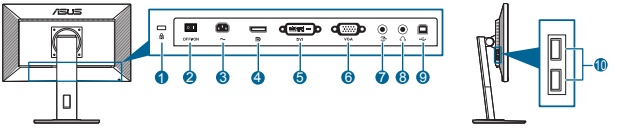
BE209QL/BE229QL/
BE239QL/BE249QL



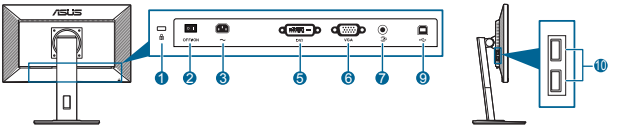
BE209TL

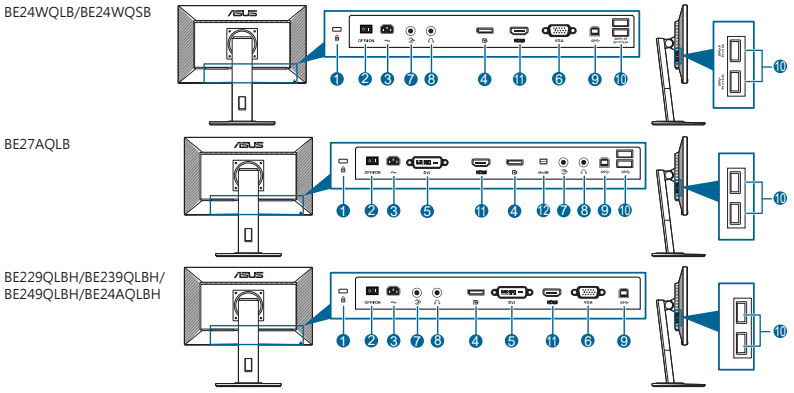


BE209QLB/BE229QLB/
BE239QLB/BE239QLBR/
BE249QLB/BE24AQLB



BE209TLB





1. **Schlitz für Kensington-Schloss**.
2. **Ein-/Ausschalter**. Zum Ein-/Ausschalten der Stromversorgung.
3. **Netzstromeingang**. Hier schließen Sie das Netzkabel an.
4. **DisplayPort-Eingang**. Dieser Port dient dem Anschließen eines DisplayPort-kompatiblen Gerätes.
5. **DVI-Anschluss**. Dieser 24-polige Anschluss ist für eine PC (Personal Computer) DVI-D-Digitalsignal-Verbindung bestimmt.
6. **VGA-Anschluss**. Dieser 15-polige Anschluss ist für eine PC VGA-Verbindung bestimmt.
7. **Audioeingang.** An diesen Anschluss wird die PC-Audioquelle mit dem im Lieferumfang enthaltenen Audiokabel angeschlossen.
8. **Kopfhöreranschluss**. Dieser Anschluss steht nur zur Verfügung, wenn ein HDMI-/DisplayPort-Kabel angeschlossen ist.
9. **USB-Upstream-Port**. Dieser Port dient der Verbindung mit einem USB-Upstream-Kabel. Die Verbindung aktiviert die USB-Ports am Monitor.
10. **USB-Downstream-Ports**. Diese Ports dienen dem Anschließen von USB-Geräten, wie z. B. USB-Tastatur/-Maus, USB-Flash-Laufwerk, etc.
11. **HDMI-Port.** Dieser Port dient dem Anschließen eines HDMI-kompatiblen Gerätes.
12. **Mini DisplayPort Eingang.** Dieser Port dient dem Anschließen eines Mini-DisplayPort-kompatiblen Gerätes.

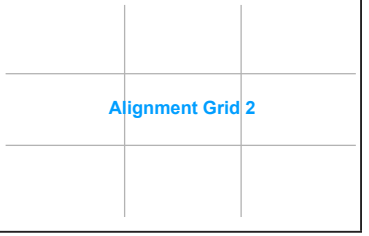
1.3.3 QuickFit-Funktion

Die QuickFit-Funktion enthält drei Arten von Mustern: (1) Gittermuster (2) Papiergröße (3) Fotogröße. Drücken Sie auf die QuickFit Taste, um die Muster zu aktivieren. Drücken Sie auf die Tasten, die auf dem Bildschirm angezeigt werden, um ein gewünschtes Muster auszuwählen.

Einige der folgenden Muster könnten nicht verfügbar sein. Bitte achten Sie auf die Muster, die auf dem Monitor angezeigt werden.

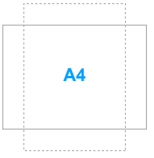
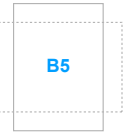
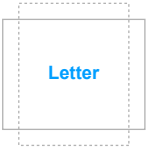
1. Gittermuster

Die Gittermuster helfen Benutzern bei der effizienten Anordnung und dem Vergleich verschiedener Inhalte, wie z.B. Tabellenansicht und Fotobearbeitung.

Ausrichtungsmuster 1	Ausrichtungsmuster 2
	

2. Papiergröße

QuickFit bietet verschiedene gängige Standardpapiergrößen, mit denen Nutzer ihre Dokumente in realer Größe am Bildschirm anzeigen können.

A4	B5
	
Letter	
	

3. Fotogröße

Die unterschiedlichen, mit der QuickFit-Funktion angezeigten, realen Fotogrößen bieten Fotografen und anderen Benutzern eine genaue Anzeige und Bearbeitung ihrer Fotos in realer Größe auf dem Bildschirm.

Foto 4 x 6, 3 x 5, 2 x 2	Foto 8 x 10, 5 x 7
	

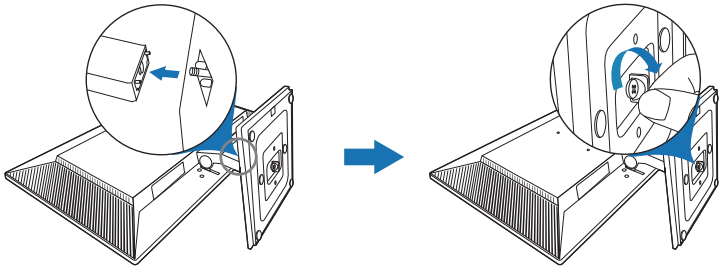
2.1 Anbringen des Monitorarms/-fußes

So bringen Sie die Monitorbasis an:

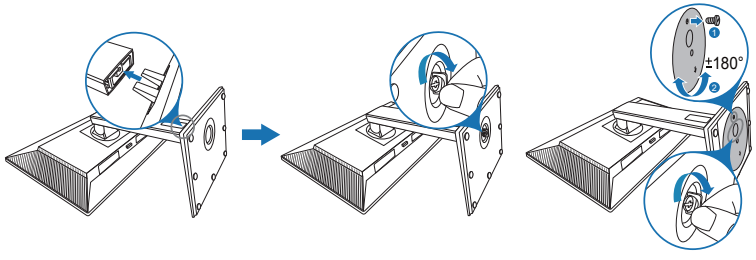
1. Legen Sie den Monitor mit dem Bildschirm nach unten zeigend auf einen Tisch.
2. Befestigen Sie die Basis am Arm; achten Sie darauf, dass die Nase am Arm in der Aussparung an der Basis einrastet.
3. Sichern Sie den Standfuß mit Hilfe der mitgelieferten Schraube am Arm.

Wir empfehlen Ihnen ein weiches Tuch auf den Tisch zu legen, um Schäden an dem Monitor zu vermeiden.

BE229/BE239/BE249 einfacher Sockel



BE209/BE229/BE239/BE249/BE24A/BE24W/BE27A höhenverstellbarer Sockel



(only for BE24WQSB)

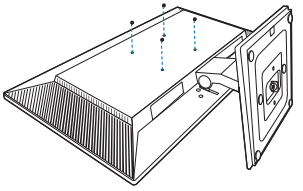
2.2 Abnehmen des Halters/Fußes (für VESA-Wandmontage)

Der Halter/Fuß des Monitors kann zur VESA-Wandmontage abgenommen werden.

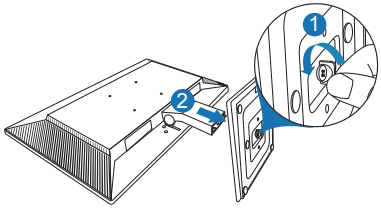
So entfernen Sie den Halter/Monitorfuß:

BE229/BE239/BE249 einfacher Sockel

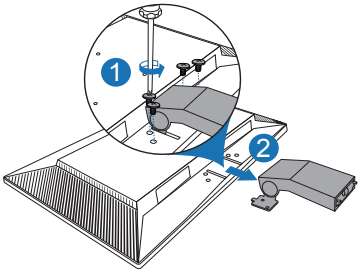
1. Legen Sie die Vorderseite des Monitors auf einen Tisch.
2. Entfernen Sie die Gummiabdeckungen in den vier Schraubenöffnungen. (Abbildung 1)
3. Entfernen Sie den Sockel (Abbildung 2).
4. Verwenden Sie einen Schraubendreher zum Entfernen der Schraube am Scharnier (Abbildung 3) und entfernen Sie anschließend das Scharnier.



(Abbildung 1)



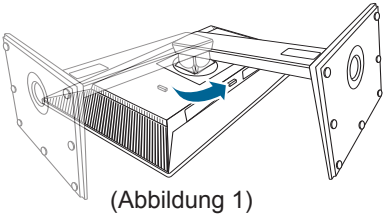
(Abbildung 2)



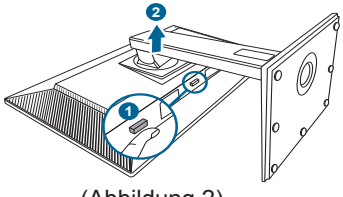
(Abbildung 3)

BE209/BE229/BE239/BE249/BE24A/BE24W/BE27A höhenverstellbarer Sockel

1. Legen Sie den Monitor mit dem Bildschirm nach unten zeigend auf einen Tisch.
2. Drücken Sie auf die Freigabetaste und entfernen Sie anschließend den Halter/Fuß vom Monitor (Abbildung 2).



(Abbildung 1)



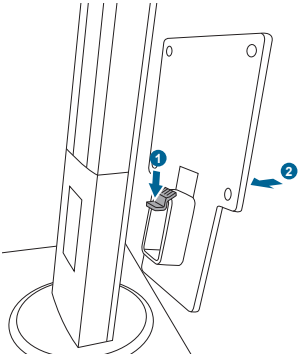
(Abbildung 2)

Wir empfehlen Ihnen ein weiches Tuch auf den Tisch zu legen, um Schäden an dem Monitor zu vermeiden.

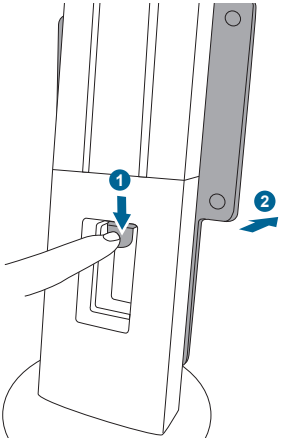
- Das VESA-Wandmontageset (100 x 100 mm) ist separat erhältlich.
- Verwenden Sie nur eine UL-gelistete Wandmontagehalterung mit einer Mindestlast von 22,7 kg (Schraubengröße: M4 x 10 mm)

2.3 Anbringen/Entfernen des MiniPC Set (BE209/BE229/BE239/ BE249/BE24A/BE24W/BE27A höhenverstellbarer Sockel)

Anbringen des MiniPC Set

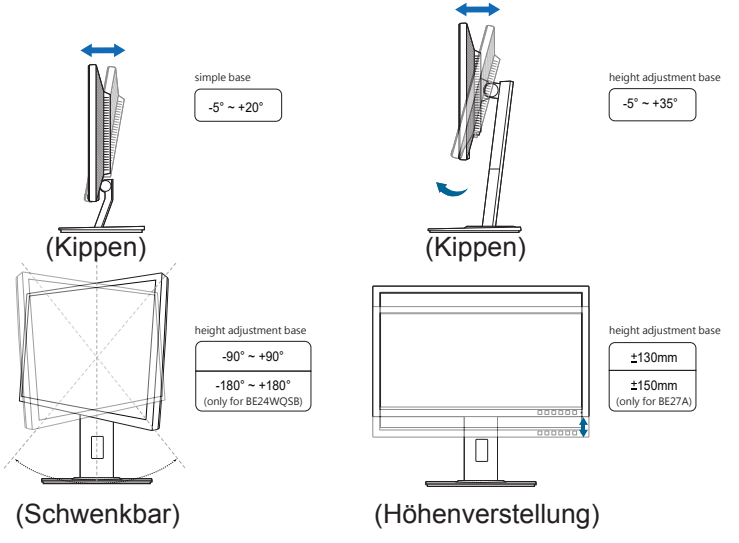


Entfernen des MiniPC Set



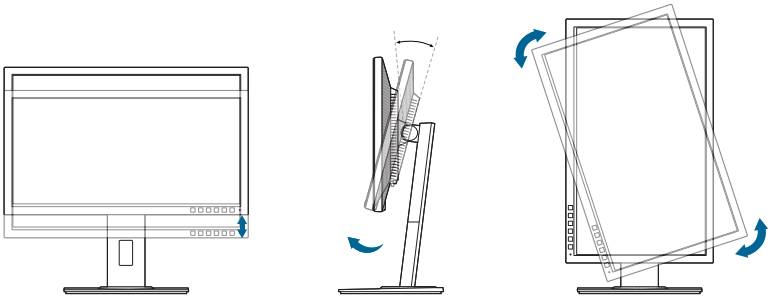
2.4 Anpassen des Bildschirms

- Schauen Sie bitte auf die volle Fläche des Bildschirms und passen die Position des Bildschirms an, um einen optimalen Blickwinkel zu erhalten.
- Halten Sie den Monitorfuß fest, damit der Monitor beim Anpassen des Blickwinkels nicht umkippt.
- BE229/BE239/BE249 einfacher Sockel: Der empfohlene Anpassungswinkel ist +20˚ bis -5˚.
- BE209/BE229/BE239/BE249/BE24A/BE24W höhenverstellbarer Sockel: Sie können den Monitorwinkel auf +35˚ bis -5˚ einstellen und um 90˚ nach links bzw. rechts schwenken. Zudem können Sie die Monitorhöhe innerhalb von +/- 130 mm anpassen.
- BE24WQSB höhenverstellbarer Sockel: Sie können den Monitorwinkel auf +35˚ bis -5˚ einstellen und um 180˚ nach links bzw. rechts schwenken. Zudem können Sie die Monitorhöhe innerhalb von +/- 130 mm anpassen.
- BE27A höhenverstellbarer Sockel: Sie können den Monitorwinkel auf +35˚ bis -5˚ einstellen und um 90˚ nach links bzw. rechts schwenken. Zudem können Sie die Monitorhöhe innerhalb von +/- 150 mm anpassen.



Schwenken des Monitors (BE209/BE229/BE239/BE249/BE24A/BE24W/BE27A höhenverstellbarer Sockel)

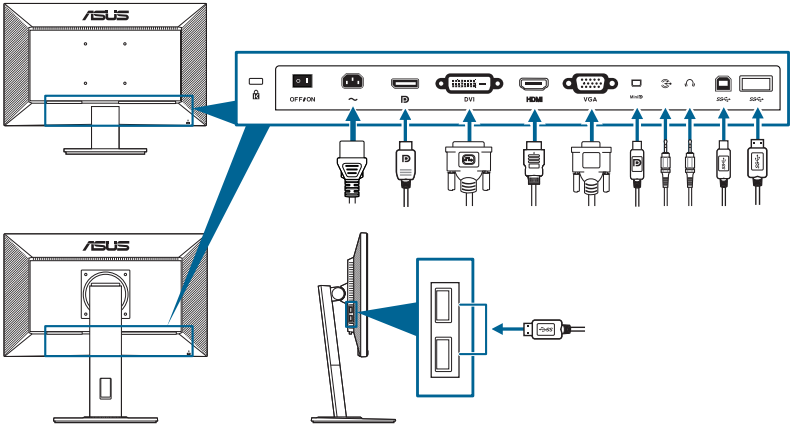
1. Heben Sie den Monitor auf die höchste Position an.
2. Kippen Sie den Monitor zum maximalen Winkel.
3. Schwenken Sie den Monitor im Uhrzeigersinn/Gegenuhrzeigersinn zum gewünschten Winkel.



Beim Einstellen des Betrachtungswinkels ist es normal, dass Monitor und Bild etwas wackeln können.

2.5 Anschließen der Kabel

Schließen Sie nach den nachstehenden Anweisungen die Kabel an:



- **So schließen Sie das Netzkabel an**: Verbinden Sie ein Ende des Netzkabels mit dem Netzanschluss des LCD-Monitors, das andere Ende verbinden Sie mit einer Steckdose.
- **So schließen Sie das VGA/DVI/DisplayPort/HDMI/Mini DisplayPort-Kabel an**:
  a. Verbinden Sie ein Ende des VGA/DVI/DisplayPort/HDMI/Mini DisplayPort-Kabels mit dem VGA/DVI/DisplayPort/HDMI/Mini DisplayPort-Anschluss des Monitors.
  b. Verbinden Sie das andere Ende des VGA/DVI/DisplayPort/HDMI/Mini DisplayPort-Kabels mit dem VGA/DVI/DisplayPort/HDMI/Mini DisplayPort-Anschluss Ihres Computers.
  c. Sichern Sie den VGA/DVI-Stecker mit den beiden Schrauben.

- **So schließen Sie das Audiokabel an:** Stecken Sie ein Ende des Audiokabels in den Audioeingang des Monitors und das andere Ende in den Audioausgang des Computers.
- **So verwenden Sie den Kopfhörer:** Verbinden Sie das Ende mit dem Stecker mit dem Kopfhöhreranschluss des Monitors, wenn ein HDMI- oder DisplayPort-Signal eingeht.
- **So verwenden Sie die USB 2.0-Ports**: Verwenden Sie das beiliegende USB 2.0 Kabel und schließen Sie das kleinere Ende (Typ B) des USB-Upstream-Kabels am USB-Upstream-Port des Monitors an; verbinden Sie das größere Ende (Typ A) mit einem USB 2.0 Port Ihres Computers. Stellen Sie sicher, dass das aktuelle Windows 7/ Windows 8 Betriebssystem auf Ihrem Computer installiert ist. Dadurch können Sie die USB-Ports am Monitor nutzen.
- **So verwenden Sie die USB 3.0-Ports**: Verwenden Sie das beiliegende USB 3.0 Kabel und schließen Sie das kleinere Ende (Typ B) des USB-Upstream-Kabels am USB-Upstream-Port des Monitors an; verbinden Sie das größere Ende (Typ A) mit einem USB 3.0 Port Ihres Computers. Stellen Sie sicher, dass das aktuelle Windows 7/Windows 8.1/Windows 10 Betriebssystem auf Ihrem Computer installiert ist. Dadurch können Sie die USB-Ports am Monitor nutzen.

Nach dem Anschließen dieser Kabel können Sie die gewünschte Signalquelle über die Funktion "Eingangswahl" im OSD-Menü auswählen.

2.6 Einschalten des Monitors

Drücken Sie die Ein-/Austaste ⏻. Siehe Seite 1-2 für die Position des Stromschalters. Die Betriebsanzeige ⏻ leucht weiß, wenn der Monitor eingeschaltet ist.

3.1 Bildschirmmenü (OSD-Menü)

3.1.1 Bedienungsvorgang





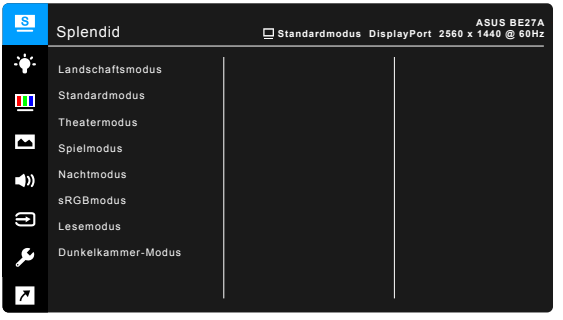
1. Drücken Sie eine Taste (außer der Ein/Aus-Taste), um das OSD-Menü anzuzeigen.
2. Drücken Sie auf die ☰ Menü-Taste, um das OSD-Menü zu aktivieren.
3. Drücken Sie auf die Tasten, die auf dem Bildschirm angezeigt werden, um durch die Funktionen zu steuern. Markieren Sie die gewünschte Funktion und drücken Sie auf ✓, um sie zu aktivieren. Wenn die ausgewählte Funktion ein Untermenü hat, drücken Sie auf ▼ und erneut auf ▲, um durch die Untermenüfunktionen zu steuern. Markieren Sie die gewünschte Untermenüfunktion und drücken Sie auf ✓, um sie zu aktivieren.
4. Drücken Sie auf ▼und ▲, um die Einstellungen der ausgewählten Funktion zu ändern.
5. Um das OSD-Menü zu verlassen und zu speichern, drücken Sie wiederholt auf ↩ oder ✕, bis das OSD-Menü ausgeblendet wird. Wiederholen Sie die Schritte 1-4, um andere Funktionen anzupassen.

3.1.2 Einführung in die OSD-Funktionen

1. Splendid

Diese Funktion bietet 7~8 Modi zur Auswahl. Jeder Modus hat eine Rückstellungsoption, damit Sie Ihre Einstellung behalten bzw. zum voreingestellten Modus zurückkehren können.





- **Landschaftsmodus:** Beste Wahl zur Anzeige von Landschaftsfotos mit SplendidPlus Video Enhancement.
- **Standardmodus**: Beste Option für die Dokumentbearbeitung mit SplendidPlus Video Enhancement.

Standardmodus erfüllt Anforderungen von Energy Star®.

- **Theatermodus:** Beste Option für Filme mit der SplendidPlus Video Enhancement.
- **Spielmodus (nur für BE24W/BE27A)**: Beste Option für Spiele mit der SplendidPlus Video Enhancement.

- **Nachtmodus:** Beste Option für Spiele oder Filme mit dunklen Szenen mit der SplendidPlus Video Enhancement.
- **sRGBmodus**: Ideal zum Betrachten von Fotos und Grafiken vom PCs.
- **Lesemodus**: Dies ist die beste Wahl zum Lesen von Büchern.
- **Dunkelkammer-Modus**: Dies ist die beste Wahl für eine schwach beleuchtete Umgebung.

- Im Standardmodus können die folgenden Funktionen nicht vom Benutzer konfiguriert werden: Sättigung, Hautton, Schärfe, ASCR.
- Im sRGBmodus können die folgenden Funktionen nicht vom Benutzer konfiguriert werden: Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Farbtemp., Hautton, Schärfe, ASCR.
- Im Lesemodus können die folgenden Funktionen nicht vom Benutzer konfiguriert werden: Kontrast, Sättigung, Farbtemp., Hautton, Schärfe, ASCR.

2. Blaulichtfilter

Mit dieser Funktion können Sie die Blaulichtfilterstufe einstellen.



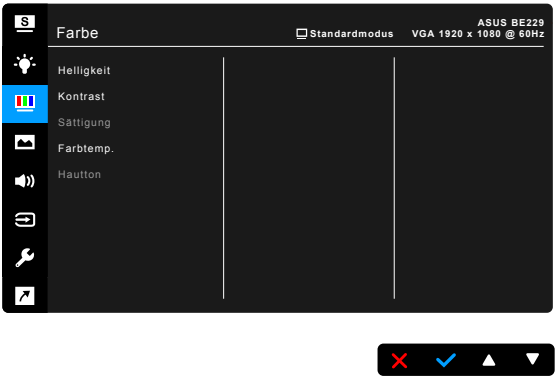
- **Stufe 0:** Keine Änderung.
- **Stufe 1~4:** Je höher die Stufe, desto weniger blaues Licht wird abgegeben. Wenn der Blaulichtfilter aktiviert ist, werden die Standardeinstellungen des Standard Modus automatisch importiert. Zwischen Stufe 1 und Stufe 3 kann die Helligkeitsfunktion vom Benutzer konfiguriert werden. Stufe 4 ist die optimierte Einstellung. Sie entspricht der TÜV Zertifizierung für wenig blaues Licht. Die Helligkeitsfunktion kann nicht vom Benutzer konfiguriert werden.

Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise, um die Augenbelastung zu lindern:

- Benutzer sollten Pausen von der Benutzung des Monitors einlegen, wenn sie über viele Stunden hinweg daran arbeiten. Nach jeweils 1 Stunde Arbeit am Computer wird eine kurze Pause (mind. 5 Minuten) empfohlen. Kürzere und häufigere Pausen sind effektiver als eine einzelne lange Pause.
- Um die Belastung und Trockenheit in ihren Augen zu minimieren, sollten Benutzer ihre Augen regelmäßig ausruhen, indem sie auf weit entfernte Gegenstände blicken.
- Augenübungen können bei der Verringerung der Augenbelastung helfen. Wiederholen Sie diese Übungen regelmäßig. Wenn die Augenbelastung weiter anhält, suchen Sie bitte einen Arzt auf. Augenübungen: (1) Schauen Sie wiederholt nach oben und unten (2) Rollen Sie langsam Ihre Augen (3) Bewegen Sie Ihre Augen diagonal.
- Hochenergetisches blaues Licht kann zu einer Augenbelastung und AMD (altersbedingte Makuladegeneration) führen. Blaulichtfilter für 70% (max.) Reduzierung von schädlichem blauen Licht, um CVS (Computer Vision Syndrom) zu vermeiden.

3. Farbe

Legen Sie über dieses Menü eine gewünschte Farbeinstellung fest.



- **Helligkeit**: Der Einstellbereich reicht hier von 0 bis 100.
- **Kontrast**: Der Einstellbereich reicht hier von 0 bis 100.
- **Sättigung**: Der Einstellbereich reicht hier von 0 bis 100.
- **Farbtemp.**: Enthält die 4 Modi Kühl, Normal, Warm und Anwendermodus.
- **Hautton:** Es stehen Ihnen drei Farbmodi zur Auswahl: Rötlich, Natürlich und Gelblich.

4. Bildeinrichtung

Über dieses Menü passen Sie die Bildeinstellung an.



- **Schärfe**: Der Einstellbereich reicht hier von 0 bis 100.
- **Trace Free**: Passt die Reaktionszeit des Monitors an.
- **Kontrollen**: Passen Sie das Seitenverhältnis auf Vollbild, 4:3, 1:1 (optional) oder Overscan (optional) an.

4:3 ist nur verfügbar, wenn sich die Eingangsquelle im 4:3-Format befindet. OverScan ist nur bei der HDMI-Eingangsquelle oder einigen typischen Timings verfügbar.

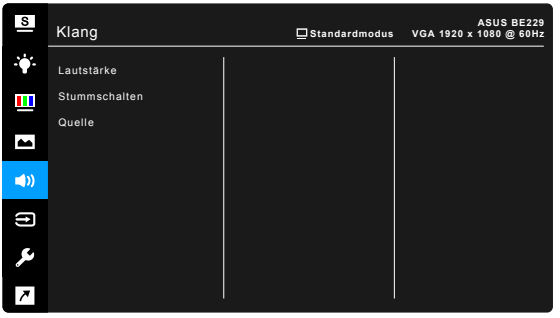
- **VividPixel**: Verbessert die Kontur des angezeigten Bildes und erzeugt hochwertige Bilder am Bildschirm.
- **ASCR**: Hier können Sie die Funktion ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio) ein-/ausschalten.
- **Position (Nur für VGA-Eingang verfügbar):** Hier können Sie die horizontale Position (H-Position) und die vertikale Position (V-Position) des Bildes einstellen. Der Wert kann auf 0 bis 100 gestellt werden.
- **Fokus (Nur für VGA-Eingang verfügbar):** Durch Einstellung der Funktionen "Phase" und "Takt" können Sie die horizontale und vertikale Bildstörung verringern. Der Wert kann auf 0 bis 100 gestellt werden.

- Die Funktion Phase erlaubt Ihnen, die Phase des Pixeltaktsignals einzustellen. Bei einer falschen Phaseneinstellung können horizontale Störungen auf dem Bildschirm erscheinen.
- Die Funktion Takt (Pixelfrequenz) bestimmt die Anzahl der Pixel, die bei jedem horizontalen Abtasten abgetastet werden. Wenn die Frequenz nicht passt, können vertikale Streifen auf dem Bildschirm auftreten und das Bild unproportional erscheinen lassen.

- **Auto-Einstellung**: Passt Position, Takt und Phase des Bildes automatisch optimal an (nur beim VGA-Modus).

5. Klang

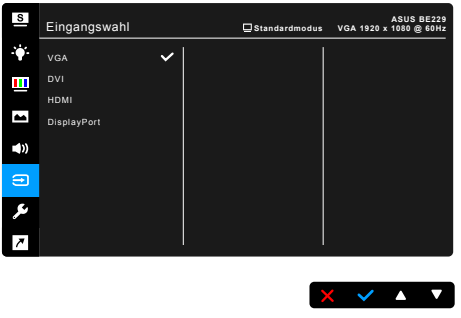
Über dieses Menü können Sie Lautstärke, Stummschaltung und Quelle anpassen.

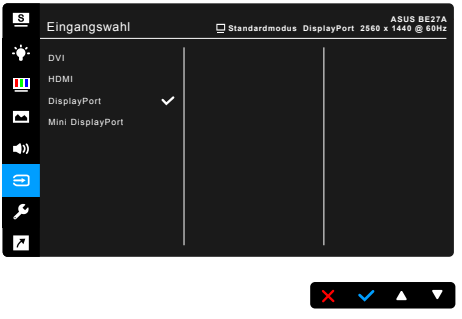


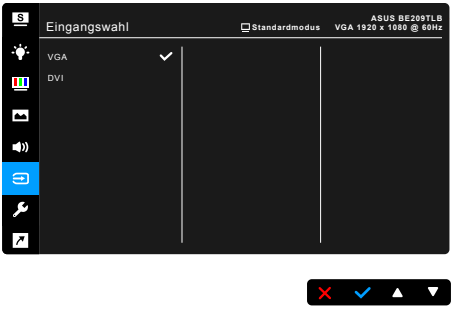
- **Lautstärke**: Der Einstellbereich geht von 0 bis 100.
- **Stummschalten**: Zum Ein-/Ausschalten der Tonausgabe des Monitors.
- **Quelle**: Legt die Quelle der Audioausgabe des Monitors fest.

6. Eingangswahl

Hier können Sie die gewünschte Eingabequelle auswählen.







7. System-Einstellungen

Ermöglicht Ihnen die Anpassung des Systems.



- **Splendid Demo Mode**: Unterteilt der Bildschirm zum Vergleich der Splendid-Modi in zwei Teile. (Nur Landschaftsmodus)
- **ECO Mode**: Reduzierung des Stromverbrauchs.
- **USB Aufladung (nur für BE209QLB/BE209TLB/BE229QB/BE229QBH/ BE229QLBH/BE229QLB/BE239QB/BE239QLB/BE239QLBH/ BE239QLBR/BE249QB/BE249QLBH/BE24AQLB/BE24AQLBH/ BE27AQLB):**
  - Bei "EIN" erzeugen die USB Downstream Ports einen 5V/500mA Ausgang, wenn der Monitor eingeschaltet ist oder sich im Standbymodus befindet.
  - Bei "Aus" erzeugen die USB Downstream Ports nur dann 5V/500mA Ausgang, wenn der Monitor ausgeschaltet ist.

- **USB Aufladung (nur für BE24WQLB/BE24WQSB)**:
  * „Ein“ ermöglicht USB-Downstream-Ports die Ausgabe von 5 V / 2 A oder 5 V / 900 mA, wenn der Monitor eingeschaltet oder im Bereitschaftsmodus ist. Die nachstehende Tabelle zeigt an, ob die USB-Downstream-Ports zum Aufladen eines externen Gerätes in verschiedenen Situationen genutzt werden können.

Downstream-Port	Monitorstatus	Wenn Upstream-Port mit PC verbunden ist...	Wenn Upstream-Port **NICHT** mit PC verbunden ist...
SS⚡-Port	Einschalten	Ermöglicht Aufladung	Ermöglicht Aufladung
	Bereitschaft	Ermöglicht Aufladung	Ermöglicht Aufladung
SS-Port	Einschalten	Ermöglicht Aufladung	Ermöglicht keine Aufladung
	Bereitschaft	Ermöglicht Aufladung	Ermöglicht keine Aufladung

  * „Aus“ ermöglicht USB-Downstream-Ports nur bei eingeschaltetem Monitor die Ausgabe von 5 V / 2 A oder 5 V / 900 mA. Die nachstehende Tabelle zeigt an, ob die USB-Downstream-Ports zum Aufladen eines externen Gerätes in verschiedenen Situationen genutzt werden können.

Downstream-Port	Monitorstatus	Wenn Upstream-Port mit PC verbunden ist...	Wenn Upstream-Port **NICHT** mit PC verbunden ist...
SS⚡-Port	Einschalten	Ermöglicht Aufladung	Ermöglicht Aufladung
	Bereitschaft	Ermöglicht keine Aufladung	Ermöglicht keine Aufladung
SS-Port	Einschalten	Ermöglicht Aufladung	Ermöglicht keine Aufladung
	Bereitschaft	Ermöglicht keine Aufladung	Ermöglicht keine Aufladung

- **OSD-Einstellungen**:
  * Sie können die OSD-Abschaltzeit auf 10 bis 120 einstellen.
  * Sie können die DDC/CI-Funktion aktivieren oder deaktivieren.
  * Sie können den OSD-Hintergrund auf opak bis transparent einstellen.
- **Sprache**: Sie können unter 21 Sprachen auswählen: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Portugiesisch, Russisch, Tschechisch, Kroatisch, Polnisch, Rumänisch, Ungarisch, Türkisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Thailändisch, Indonesisch, Persisch.
- **Tastensperre**: Zum Deaktivieren aller Funktionstasten. Drücken Sie die zweite Taste von rechts zum Abbrechen der Tastensperre fünf Sekunden lang.
- **Automatische Quellenerkennung (nur für BE24WQLB/BE24WQSB/ BE27AQLB)**: Aktiviert oder deaktiviert die Funktion Automatische Quellenerkennung.

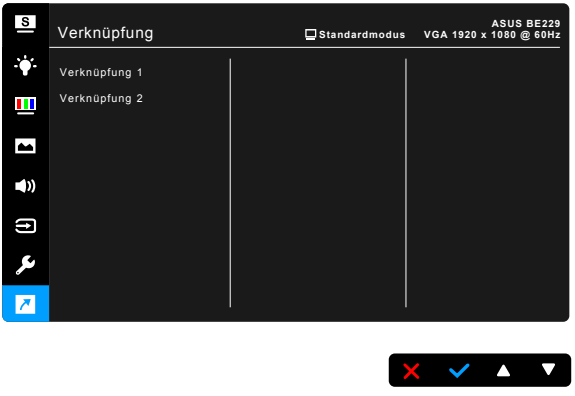
- **Information**: Hier werden Informationen zu dem Monitor angezeigt.
- **Betriebsanzeige**: Hiermit de-/aktivieren Sie die Betriebsanzeige-LED.
- **Human Sensor (nur für BE239QLBR):** Schaltet die Human Sensor Funktion ein/aus und stellt dessen Empfindlichkeit ein. Der effektive Bereich liegt zwischen 50 und 70 cm. Die Standardeinstellung ist Aus.
  * Gering: Der Sensorabstand liegt bei etwa 50 cm.
  * Mittel: Der Sensorabstand liegt bei etwa 60 cm.
  * Hoch: Der Sensorabstand liegt bei etwa 70 cm.

- Der Erkennungsbereich könnte leicht abweichen, wenn der Benutzer dunkle oder helle Kleidung trägt. Stellen Sie die Empfindlichkeit auf Hoch, wenn Sie schwarze oder andere dunkle Kleidung tragen.
- Bitte platzieren Sie keine Gegenstände zu nah an den Human Sensor, um Störungen zu vermeiden.

- **Ein/Aus Tastensperre**: Aktiviert oder deaktiviert die Ein/Aus-Taste.
- **Fabrikseinst**: Die Option "Ja" stellt die Standardeinstellungen wieder her.

8. Verknüpfung

Definiert die Funktionen für die Tasten Verknüpfung 1 und 2.



- **Verknüpfung 1/Verknüpfung 2**: Wählt eine Funktion für die Tasten Verknüpfung 1 und 2.

Wenn eine bestimmte Funktion ausgewählt oder aktiviert wird, wird Ihre Schnelltaste möglicherweise nicht unterstützt. Verfügbare Funktionsauswahlen für die Verknüpfung: Blaulichtfilter, Splendid, Helligkeit, Auto-Einstellung, Kontrast, Farbtemp., Lautstärke.

3.2 Technische Daten

BE229/BE239/BE249 einfacher Sockel

Bildschirmtyp	TFT-LCD
Bildschirmgröße	BE229QB/BE229Q/BE229QBH/BE229QH: 21,5-Zoll-Breitbild (16:9, 54,6 cm) BE239QB/BE239Q: 23-Zoll-Breitbild (16:9, 58,4 cm) BE249QB/BE249Q: 23,8-Zoll-Breitbild (16:9, 60,5 cm)
Max. Auflösung	BE229QB/BE229Q/BE229QBH/BE229QH: 1920 x 1080 BE239QB/BE239Q: 1920 x 1080 BE249QB/BE249Q: 1920 x 1080
Pixelabstand	BE229QB/BE229Q/BE229QBH/BE229QH: 0,248 mm x 0,248 mm BE239QB/BE239Q: 0,2652 mm x 0,2652 mm BE249QB/BE249Q: 0,2745 mm x 0,2745 mm
Helligkeit (i.d.R.)	250 cd/m^2
Kontrastverhältnis (i.d.R.)	1000:1
Kontrastverhältnis (max.)	100.000.000:1 (wenn ASCR aktiviert ist)
Betrachtungswinkel (H/V) CR>10	178˚/178˚
Anzeigefarben	16,7 M
Ansprechzeit	≤ 5 ms
SplendidPlus Video Enhancement	Ja
SplendidPlus Auswahl	7 voreingestellte Videomodi
Autom. Einstellung	Ja
Farbtemperaturauswahl	4 Farbtemperaturen
Analoger Eingang	D-sub
Digitaleingang	DVI-D mit HDCP, DisplayPort v1.2, HDMI (nur für BE229QBH/BE229QH)
Kopfhöreranschluss	Ja
Audioeingang	Ja
Lautsprecher (integriert)	2 W x 2 Stereo, RMS
USB 2.0-Port	Upstream x 1, Downstream x 2 (nur für BE229QB/ BE239QB/BE249QB)
USB 3.0-Port	Upstream x 1, Downstream x 2 (nur für BE229QBH)
Farbe	Schwarz
Betriebs-LED	Weiß (Ein) / Gelb (Bereitschaft)
Kippen	+20˚~ -5˚
Drehung	Nein
Schwenkbar	Nein
Höhenverstellung	Nein

Kensington-Schloss	Ja
Netzeingangsspannung	Wechselstrom: 100 ~ 240 V
Stromverbrauch	BE229QB/BE229Q/BE229QBH/BE229QH: Eingeschaltet: < 21,09 W** (i.d.R.), Bereitschaft: < 0,5 W (i.d.R.), Ausgeschaltet: 0 W (Ausgeschaltet) BE239QB/BE239Q: Eingeschaltet: < 22 W** (i.d.R.), Bereitschaft: < 0,5 W (i.d.R.), Ausgeschaltet: 0 W (Ausgeschaltet) BE249QB/BE249Q: Eingeschaltet: < 22,97 W** (i.d.R.), Bereitschaft: < 0,5 W (i.d.R.), Ausgeschaltet: 0 W (Ausgeschaltet)
Temperatur (in Betrieb)	0˚C~40˚C
Temperatur (nicht in Betrieb)	-20˚C~+60˚C
Abmessungen (B x H x T) mit Ständer	BE229QB/BE229Q/BE229QBH/BE229QH: 514 x 383 x 195 mm (Maschine), 576 x 442 x 120 mm (Verpackung) BE239QB/BE239Q: 548 x 403 x 195 mm (Maschine), 617 x 119 x 462 mm (Verpackung) BE249QB/BE249Q: 562 x 406 x 195 mm (Maschine), 632 x 127 x 465 mm (Verpackung)
Gewicht (ungefähr)	BE229QB/BE229Q/BE229QBH/BE229QH: 3,8 kg (Netto); 5,3 kg (Brutto) BE239QB/BE239Q: 4,3 kg (Netto); 5,7 kg (Brutto) BE249QB/BE249Q: 4,3 kg (Netto); 5,9 kg (Brutto)
Mehrsprachige Menünzeige	21 Sprachen (Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Portugiesisch, Russisch, Tschechisch, Kroatisch, Polnisch, Rumänisch, Ungarisch, Türkisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Thailändisch, Indonesisch, Persisch)
Zubehör	Netzkabel, DVI-Kabel (optional), DisplayPort-Kabel, VGA-Kabel, Audiokabel, USB-Kabel (nur für BE229QB/BE229QBH/BE239QB/BE249QB), Kurzanleitung, Garantiekarte
Zulassungen	UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC, ISO9241-307, RCM, VCCI, RoHS, Windows 7 & 8 WHQL, Energy Star®, Flicker Free, Low blue Light, TUV-GS, TUV-Ergo, CU, PSE, WEEE, EMC DoC, UkrSEPRO, MEPS, NFPA99

***Die technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.**
****Messung einer Bildschirmhelligkeit von 200 nits ohne Audio/USB/Kartenleser-Verbindung.**

BE209/BE229/BE239/BE249/BE24A/BE24W höhenverstellbarer Sockel

Bildschirmtyp	TFT-LCD
Bildschirmgröße	BE209QLB/BE209QL: 19,45-Zoll-Breitbild (16:10, 49,4 cm) BE229QLB/BE229QL/BE229QLBH: 21,5-Zoll-Breitbild (16:9, 54,6 cm) BE239QLB/BE239QL/BE239QLBR/BE239QLBH: 23-Zoll-Breitbild (16:9, 58,4 cm) BE249QLB/BE249QL/BE249QLBH: 23,8-Zoll-Breitbild (16:9, 60,5 cm) BE24AQLB/BE24AQLBH/BE24WQLB/BE24WQSB: 24-Zoll-Breitbild (16:10, 61,13 cm)
Max. Auflösung	BE209QLB/BE209QL: 1440 x 900 BE229QLB/BE229QL/BE229QLBH: 1920 x 1080 BE239QLB/BE239QL/BE239QLBR/BE239QLBH: 1920 x 1080 BE249QLB/BE249QL/BE249QLBH: 1920 x 1080 BE24AQLB/BE24AQLBH/BE24WQLB/BE24WQSB: 1920 x 1200
Pixelabstand	BE209QLB/BE209QL: 0,2907 mm x 0,2915 mm BE229QLB/BE229QL/BE229QLBH: 0,248 mm x 0,248 mm BE239QLB/BE239QL/BE239QLBR/BE239QLBH: 0,2652 mm x 0,2652 mm BE249QLB/BE249QL/BE249QLBH: 0,2745 mm x 0,2745 mm BE24AQLB/BE24AQLBH/BE24WQLB/BE24WQSB: 0,270 mm x 0,270 mm
Helligkeit (i.d.R.)	BE209QLB/BE209QL/BE229QLB/BE229QL/BE229QLBH/BE239QLB/BE239QL/BE239QLBR/BE239QLBH/BE249QLB/BE249QL/BE249QLBH/BE24AQLB :250 cd/m^2 BE24AQLBH/BE24WQLB/BE24WQSB :300 cd/m^2
Kontrastverhältnis (i.d.R.)	1000:1
Kontrastverhältnis (max.)	100.000.000:1 (wenn ASCR aktiviert ist)
Betrachtungswinkel (H/V) CR>10	178˚/178˚
Anzeigefarben	16,7 M
Ansprechzeit	≤ 5 ms
SplendidPlus Video Enhancement	Ja
SplendidPlus Auswahl	7-8 voreingestellte Videomodi
Autom. Einstellung	Ja
Farbtemperaturauswahl	4 Farbtemperaturen
Analoger Eingang	D-sub
Digitaleingang	DVI-D mit HDCP, DisplayPort v1.2, HDMI (nur für BE229QLBH/BE239QLBH/BE249QLBH/BE24AQLBH)

Kopfhöreranschluss	Ja
Audioeingang	Ja
Lautsprecher (integriert)	2 W x 2 Stereo, RMS
USB 2.0-Port	BE209QLB/BE229QLB/BE239QLB/BE239QLBR/ BE249QLB/BE24AQLB: Upstream x 1, Downstream x 2
USB 3.0-Port	BE229QLBH/BE239QLBH/BE249QLBH/ BE24AQLBH: Upstream x 1, Downstream x 2 BE24WQLB/BE24WQSB: Upstream x 1, Downstream x 4
Farbe	Schwarz/Grau
Betriebs-LED	Weiß (Ein) / Gelb (Bereitschaft)
Kippen	+35˚~ -5˚
Drehung	+90˚~ -90˚
Schwenkbar	+90˚~ -90˚ Nur für BE24WQSB: +180˚~ -180˚
Höhenverstellung	130 mm
Kensington-Schloss	Ja
Netzeingangsspannung	Wechselstrom: 100 ~ 240 V
Stromverbrauch	BE209QLB/BE209QL: Eingeschaltet: < 15,74 W** (i.d.R.), Bereitschaft: < 0,5 W (i.d.R.), Ausgeschaltet: 0 W (Ausgeschaltet) BE229QLB/BE229QL/BE229QLBH: Eingeschaltet: < 21,09 W** (i.d.R.), Bereitschaft: < 0,5 W (i.d.R.), Ausgeschaltet: 0 W (Ausgeschaltet) BE239QLB/BE239QL/BE239QLBR/BE239QLBH: Eingeschaltet: < 22 W** (i.d.R.), Bereitschaft: < 0,5 W (i.d.R.), Ausgeschaltet: 0 W (Ausgeschaltet) BE249QLB/BE249QL/BE249QLBH: Eingeschaltet: < 22,97 W** (i.d.R.), Bereitschaft: < 0,5 W (i.d.R.), Ausgeschaltet: 0 W (Ausgeschaltet) BE24AQLB/BE24AQLBH: Eingeschaltet: < 25,4 W** (i.d.R.), Bereitschaft: < 0,5 W (i.d.R.), Ausgeschaltet: 0 W (Ausgeschaltet) BE24WQLB/BE24WQSB: Eingeschaltet: < 13,3 W** (i.d.R.), Bereitschaft: < 0,22 W (i.d.R.), Ausgeschaltet: 0 W (Ausgeschaltet)
Temperatur (in Betrieb)	0˚C~40˚C
Temperatur (nicht in Betrieb)	-20˚C~+60˚C

Abmessungen (B x H x T) mit Ständer	BE209QLB/BE209QL: 459 x 477 x 211 mm (höchste), 459 x 347 x 211 mm (niedrigste), 621 x 173 x 382 mm (Verpackung) BE229QLB/BE229QL/BE229QLBH: 514 x 477 x 211 mm (höchste), 514 x 347 x 211 mm (niedrigste), 643 x 378 x 190 mm (Verpackung) BE239QLB/BE239QL/BE239QLBR/BE239QLBH: 548 x 490 x 211 mm (höchste), 548 x 360 x 211 mm (niedrigste), 652 x 173 x 403 mm (Verpackung) BE249QLB/BE249QL/BE249QLBH: 562 x 492 x 211 mm (höchste), 562 x 362 x 211 mm (niedrigste), 660 x 180 x 420 mm (Verpackung) BE24AQLB/BE24AQLBH: 561 x 511 x 211 mm (höchste), 561 x 381 x 211 mm (niedrigste), 662 x 179 x 454 mm (Verpackung) BE24WQLB/BE24WQSB: 533 x 505 x 211 mm (höchste), 533 x 375 x 211 mm (niedrigste), 649 x 192 x 474 mm (Verpackung)
Gewicht (ungefähr)	BE209QLB/BE209QL: 4,8 kg (Netto); 6,4 kg (Brutto) BE229QLB/BE229QL/BE229QLBH: 5,7 kg (Netto); 7,2 kg (Brutto) BE239QLB/BE239QL/BE239QLBR/BE239QLBH: 5,7 kg (Netto); 7,3 kg (Brutto) BE249QLB/BE249QL/BE249QLBH: 5,8 kg (Netto); 7,9 kg (Brutto) BE24AQLB/BE24AQLBH: 6,2 kg (Netto); 8,2 kg (Brutto) BE24WQLB/BE24WQSB: 6,1 kg (Netto); 3,9 kg (ohne Ständer); 8,3 kg (Brutto)
Mehrsprachige Menünzeige	21 Sprachen (Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Portugiesisch, Russisch, Tschechisch, Kroatisch, Polnisch, Rumänisch, Ungarisch, Türkisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Thailändisch, Indonesisch, Persisch)
Zubehör	Netzkabel, DVI-Kabel (optional), HDMI-Kabel (optional), DisplayPort-Kabel (optional), VGA-Kabel (optional), Audiokabel (optional), USB-Kabel (nur für BE209QLB/BE229QLB/BE239QLB/ BE239QLBR/BE249QLB/BE24AQLB/BE24WQLB/ BE24WQSB), Schnellstartanleitung, Garantiekarte, Mini-PC-Set (optional)
Zulassungen	UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC, ISO9241-307, RCM, VCCI, RoHS, Windows 7 & 8 & 10 WHQL, Energy Star®, Flicker Free, Low blue Light, TUV-GS, TUV-Ergo, CU, PSE, WEEE, EMC DoC, UkrSEPRO, MEPS, BSMI, NFPA99 Nur bei BE24WQLB/BE24WQSB: CCC, CEL, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, e-Standby, TCO 8.0, ICE-3

***Die technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.**
****Messung einer Bildschirmhelligkeit von 200 nits ohne Audio/USB/Kartenleser-Verbindung.**

BE27A

Bildschirmtyp	TFT-LCD
Bildschirmgröße	27-Zoll-Breitbild (16:9, 68,47 cm)
Max. Auflösung	2560 x 1440
Pixelabstand	0,2331 mm x 0,2331 mm
Helligkeit (i.d.R.)	350 cd/m²
Kontrastverhältnis (i.d.R.)	1000:1
Kontrastverhältnis (max.)	100.000.000:1 (wenn ASCR aktiviert ist)
Betrachtungswinkel (H/V) CR>10	178˚/178˚
Anzeigefarben	16,7 M
Ansprechzeit	≤ 5 ms
SplendidPlus Video Enhancement	Ja
SplendidPlus Auswahl	8 voreingestellte Videomodi
Autom. Einstellung	Ja
Farbtemperaturauswahl	4 Farbtemperaturen
Analoger Eingang	Nein
Digitaleingang	DVI-D mit HDCP, DisplayPort v1.2, HDMI, mini DisplayPort
Kopfhöreranschluss	Ja
Audioeingang	Ja
Lautsprecher (integriert)	2 W x 2 Stereo, RMS
USB 3.0-Port	Upstream x 1, Downstream x 4
Farbe	Schwarz
Betriebs-LED	Weiß (Ein) / Gelb (Bereitschaft)
Kippen	+35˚~ -5˚
Drehung	+90˚~ -90˚
Schwenkbar	+90˚~ -90˚
Höhenverstellung	150 mm
Kensington-Schloss	Ja
Netzeingangsspannung	Wechselstrom: 100 ~ 240 V
Stromverbrauch	Eingeschaltet: < 75 W** (i.d.R.), Bereitschaft: < 0,5 W (i.d.R.), Ausgeschaltet: 0 W (Ausgeschaltet)
Temperatur (in Betrieb)	0˚C~40˚C
Temperatur (nicht in Betrieb)	-20˚C~+60˚C
Abmessungen (B x H x T) ohne Ständer	615 x 372 x 51 mm
Abmessungen (B x H x T) mit Ständer	615 x 532 x 226 mm (höchste), 615 x 382 x 226 mm (niedrigste), 735 x 216 x 464 mm (Verpackung)
Gewicht (ungefähr)	7,7 kg (Netto); 5 kg (Ohne Ständer); 10,8 kg (Brutto)

Mehrsprachige Menünzeige	21 Sprachen (Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Portugiesisch, Russisch, Tschechisch, Kroatisch, Polnisch, Rumänisch, Ungarisch, Türkisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Thailändisch, Indonesisch, Persisch)
Zubehör	Netzkabel, DVI-Kabel (optional), HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel (optional), DisplayPort-Kabel (Mini-DP zu DP), Audiokabel (optional), USB-Kabel, Schnellstartanleitung, Garantiekarte
Konformität und Normen	UL/cUL, FCC, ICES-3, CB, CE, ErP, WEEE, TUV-GS, TUV-Ergo, ISO 9241-307, UkrSEPRO, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, MEPS, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, e-Standby, Energy Star®, RoHs, Windows 7/8.1/10 WHQL, Flicker Free, Low Blue Light, NFPA99

***Die technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.**
****Messung einer Bildschirmhelligkeit von 200 nits ohne Audio/USB/Kartenleser-Verbindung.**

BE209TL/BE209TLB

Bildschirmtyp	TFT-LCD
Bildschirmgröße	19,45-Zoll-Breitbild (16:10, 49,4 cm)
Max. Auflösung	1440 x 900
Pixelabstand	0,2907 mm x 0,2915 mm
Helligkeit (i.d.R.)	250 cd/m^2
Kontrastverhältnis (i.d.R.)	1000:1
Kontrastverhältnis (max.)	100.000.000:1 (wenn ASCR aktiviert ist)
Betrachtungswinkel (H/V) CR>10	178˚/178˚
Anzeigefarben	16,7 M
Ansprechzeit	≤ 5 ms
SplendidPlus Video Enhancement	Ja
SplendidPlus Auswahl	7 voreingestellte Videomodi
Autom. Einstellung	Ja
Farbtemperaturauswahl	4 Farbtemperaturen
Analoger Eingang	D-sub
Digitaleingang	DVI-D mit HDCP
Kopfhöreranschluss	Nein
Audioeingang	Ja
Lautsprecher (integriert)	2 W x 2 Stereo, RMS
USB 2.0-Port	Upstream x 1, Downstream x 2 (nur für BE209TLB)
Farbe	Schwarz
Betriebs-LED	Weiß (Ein) / Gelb (Bereitschaft)
Kippen	+33˚~ -5˚
Drehung	+90˚~ -90˚
Schwenkbar	+90˚~ -90˚
Höhenverstellung	130 mm
Kensington-Schloss	Ja
Netzeingangsspannung	Wechselstrom: 100 ~ 240 V
Stromverbrauch	Eingeschaltet: < 15,74 W** (i.d.R.), Bereitschaft: < 0,5 W (i.d.R.), Ausgeschaltet: 0 W (Ausgeschaltet)
Temperatur (in Betrieb)	0˚C~40˚C
Temperatur (nicht in Betrieb)	-20˚C~+60˚C
Abmessungen (B x H x T) mit Ständer	459 x 477 x 211 mm (höchste), 459 x 347 x 211 mm (niedrigste), 621 x 173 x 382 mm (Verpackung)
Gewicht (ungefähr)	4,8 kg (Netto); 6,4 kg (Brutto)
Mehrsprachige Menünzeige	21 Sprachen (Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Portugiesisch, Russisch, Tschechisch, Kroatisch, Polnisch, Rumänisch, Ungarisch, Türkisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Thailändisch, Indonesisch, Persisch)

Zubehör	Netzkabel, DVI-Kabel, VGA-Kabel, Audiokabel, USB-Kabel (nur für BE209TLB), Kurzanleitung, Garantiekarte
Zulassungen	UL/cUL, CB, CE, ErP, FCC, ISO9241-307, RCM, VCCI, RoHS, Windows 7 & 8 WHQL, Energy Star®, Flicker Free, Low blue Light, TUV-GS, TUV-Ergo, CU, PSE, WEEE, EMC DoC, UkrSEPRO, MEPS, NFPA99

***Die technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.**
****Messung einer Bildschirmhelligkeit von 200 nits ohne Audio/USB/Kartenleser-Verbindung.**

3.3 Fehlerbehebung (häufig gestellte Fragen)

Problem	Mögliche Lösung
Die Betriebs-LED leuchtet nicht	• Drücken Sie die Taste ⏻, um den Monitor einzuschalten • Prüfen Sie, ob das Netzkabel richtig mit dem Monitor und der Steckdose verbunden ist. • Prüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.
Die Betriebs-LED leuchtet orange, und kein Bild erscheint	• Prüfen Sie, ob der Monitor sowie der Computer im normalen Betriebszustand ist. • Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel richtig mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Prüfen Sie das Signalkabel auf verbogene Kontaktstifte. • Verbinden Sie den Computer mit einem anderen Monitor, um zu prüfen, ob der Computer richtig funktioniert.
Das Anzeigebild erscheint zu hell oder zu dunkel	• Stellen Sie den Kontrast und die Helligkeit im OSD-Menü ein.
Das Anzeigebild steht nicht in der Mitte oder hat eine nicht passende Größe	• Stellen Sie die H-Position und V-Position im OSD-Menü ein.
Das Anzeigebild flackert oder hat Wellenmuster	• Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel richtig mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Entfernen Sie die anderen elektrischen Geräte, die eine elektrische Interferenz verursachen können.
Die Farben des Anzeigebildes sind nicht richtig (z.B. erscheint die Farbe Weiß nicht weiß)	• Prüfen Sie das Signalkabel auf verbogene Kontaktstifte. • Führen Sie die Fabrikeinst-Funktion im OSD-Menü aus. • Passen Sie die R/G/B-Farbeinstellungen an oder wählen eine passende Farbtemperatur im OSD-Menü.
Das Anzeigebild erscheint verschwommen	• Stellen Sie die Phase und den Takt im OSD-Menü ein.
Es gibt keinen Ton, oder die Lautstärke ist zu niedrig	• Stellen Sie sicher, dass das HDMI/DisplayPort-Kabel korrekt mit Monitor und Computer verbunden ist. • Ändern Sie die Lautstärkeeinstellung des Monitors und des HDMI/DisplayPort-Gerätes. • Stellen Sie sicher, dass die Soundkarte und nötige Treiber richtig im Computer installiert und aktiviert sind.

3.4 Unterstützte Anzeigemodi

BE209

Auflösung Frequenz	Horizontale Frequenz (KHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixel (MHz)
640x480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
640x480	35,00(N)	66,66(N)	30,24
640x480	37,87(N)	72,82(N)	31,5
640x480	37,5(N)	75,00(N)	31,5
720x400	31,47(N)	70,08(P)	28,32
800x600	35,16(P)	56,25(P)	36,00
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40,00
800x600	48,08(P)	72,12(P)	50,00
800x600	46,86(P)	75,00(P)	49,50
832X624	49,72(P/N)	74,55(P/N)	57,28
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65,00
1024x768	56,476(N)	70,069(N)	75,00
1024x768	60,02(N)	75,00(N)	78,75
1152x864	67,5(P/N)	75,00(P/N)	108
1280x720	45,00(P)	60,00(N)	74,25
1280x768	47,78(P)	60,00(N)	79,5
1280x800	49,7(P)	60,00(N)	83,5
1360x768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1366x768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1440x900	55,94(N)	59,89(P)	106,5

*** "P" / "N" steht für "Positiv" / "Negativ" Polarität des eingehenden H-Sync/V-Sync (Eingangstiming).**

Timing Modus:

Wenn der Monitor im Videomodus betrieben wird (d.h. keine Daten anzeigt), werden über den HDMI-Anschluss die folgenden hochauflösenden Modi zusätzlich zum normalauflösenden Video unterstützt.

Voreinstellung	Timing Name	Pixelformat	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixelfrequenz (MHz)	OSD Anzeige
1	480p	720 x 480	31,469	60	27	480p-60Hz
2	720p60	1280 x 720	45	60	74,25	720p-60Hz
3	576p	720 x 576	31,25	50	27	576p-50Hz
4	720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25	720p-50Hz

BE229/BE239/BE249

Auflösung Frequenz	Horizontale Frequenz (KHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixel (MHz)
640x480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
640x480	35,00(N)	66,66(N)	30,24
640x480	37,87(N)	72,82(N)	31,5
640x480	37,5(N)	75,00(N)	31,5
720x400	31,47(N)	70,08(P)	28,32
800x600	35,16(P)	56,25(P)	36,00
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40,00
800x600	48,08(P)	72,12(P)	50,00
800x600	46,86(P)	75,00(P)	49,50
832X624	49,72(P/N)	74,55(P/N)	57,28
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65,00
1024x768	56,476(N)	70,069(N)	75,00
1024x768	60,02(N)	75,00(N)	78,75
1152x864	67,5(P/N)	75,00(P/N)	108
1280x720	45,00(P)	60,00(N)	74,25
1280x768	47,78(P)	60,00(N)	79,5
1280x800	49,7(P)	60,00(N)	83,5
1280x960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280x1024	63,98(P)	60,02(N)	108
1280x1024	79,98(P)	75,02(N)	135
1360x768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1366x768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1440x900	55,94(N)	59,89(P)	106,5
1600x1200	75,00(P)	60,00(P)	162
1680x1050	65,29(P)	60,00(P)	146,25
1920x1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5

*** "P" / "N" steht für "Positiv" / "Negativ" Polarität des eingehenden H-Sync/V-Sync (Eingangstiming).**

Timing Modus:

Wenn der Monitor im Videomodus betrieben wird (d.h. keine Daten anzeigt), werden über den HDMI-Anschluss die folgenden hochauflösenden Modi zusätzlich zum normalauflösenden Video unterstützt.

Voreinstellung	Timing Name	Pixelformat	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixelfrequenz (MHz)	OSD Anzeige
1	480p	720 x 480	31,469	60	27	480p-60Hz
2	720p60	1280 x 720	45	60	74,25	720p-60Hz
3	576p	720 x 576	31,25	50	27	576p-50Hz
4	720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25	720p-50Hz
5	1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5	1080p-60Hz
6	1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5	1080p-50Hz

BE24AQLB

Auflösung Frequenz	Horizontale Frequenz (KHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixel (MHz)
640x480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
800x600	35,16(P)	56,25(P)	36
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65
1280x960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280x1024	63,98(P)	60,02(P)	108
1366x768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1440x900	55,94(N)	59,89(P)	106,5
1600x1200	75,00(P)	60,00(P)	162
1680x1050	65,29(N)	60,00(P)	146,25
1920x1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5
1920x1200 (Reduziertem Blanking)	74,038(P)	59,95(N)	154

*** "P" / "N" steht für "Positiv" / "Negativ" Polarität des eingehenden H-Sync/V-Sync (Eingangstiming).**

*** Nicht in der Tabelle aufgelistete Modi werden möglicherweise nicht unterstützt. Wir empfehlen Ihnen einen in der obigen Tabelle aufgelisteten Modus für eine optimale Anzeige auszuwählen.**

*** Der Monitor unterstützt Full-HD-Videoinhalte (480p, 576p, 720p, 1080i/p) von Spielekonsolen, DVD-Players und anderen Videogeräten via HDMI.**

Wenn der Monitor im Videomodus betrieben wird (d.h. keine Daten anzeigt), werden die folgenden hochauflösenden Modi zusätzlich zum normalauflösenden Video unterstützt.

Voreinstellung	Timing Name	Pixelformat	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixelfrequenz (MHz)	OSD Anzeige
1	480p	720 x 480	31,469	60	27	480p-60Hz
2	720p60	1280 x 720	45	60	74,25	720p-60Hz
3	576p	720 x 576	31,25	50	27	576p-50Hz
4	720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25	720p-50Hz
5	1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5	1080p-60Hz
6	1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5	1080p-50Hz

BE27A

Auflösung Frequenz	Horizontale Frequenz (KHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixel (MHz)
640x480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
640x480	35,00(N)	66,66(N)	30,24
640x480	37,87(N)	72,82(N)	31,5
640x480	37,5(N)	75,00(N)	31,5
720x400	31,47(N)	70,08(P)	28,32
800x600	35,16(P)	56,25(P)	36,00
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40,00
800x600	46,86(P)	75,00(P)	49,50
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65,00
1024x768	56,476(N)	70,069(N)	75,00
1024x768	60,02(N)	75,00(N)	78,75
1152x864	67,5(P/N)	75,00(P/N)	108
1280x720	45,00(P)	60,00(N)	74,25
1280x768	47,78(P)	60,00(N)	79,5
1280x800	49,7(P)	60,00(N)	83,5
1280x960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280x1024	63,98(P)	60,02(N)	108
1280x1024	79,98(P)	75,02(N)	135
1366x768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1440x900	55,94(N)	59,89(P)	106,5
1600x1200	75,00(P)	60,00(P)	162
1680x1050	65,29(P)	60,00(P)	146,25
1920x1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5
1920x1200 (Reduziertem Blanking)	74,038(P)	59,95(N)	154
1920x1200	74,556(N)	59,885(P)	193,25
2048x1152 (Reduziertem Blanking)	70,99(P)	59,9(N)	156,75
2560x1080	66,636(P)	59,978(N)	181,25
2560x1440	88,787(P)	59,951(N)	241,5

*** "P" / "N" steht für "Positiv" / "Negativ" Polarität des eingehenden H-Sync/V-Sync (Eingangstiming). Wenn der Monitor im Videomodus betrieben wird (d.h. keine Daten anzeigt), werden die folgenden hochauflösenden Modi zusätzlich zum normalauflösenden Video unterstützt.**

Voreinstellung	Timing Name	Pixelformat	Horizontale Frequenz (KHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixelfrequenz (MHz)	OSD Anzeige
1	480p	720 x 480	31,469	60	27	480p-60Hz
2	720p60	1280 x 720	45	60	74,25	720p-60Hz
3	576p	720 x 576	31,25	50	27	576p-50Hz
4	720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25	720p-50Hz
5	1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5	1080p-60Hz
6	1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5	1080p-50Hz

BE24W

Auflösung Frequenz	Horizontale Frequenz (KHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixel (MHz)
640x480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
640x480	35,00(N)	66,66(N)	30,24
640x480	37,87(N)	72,82(N)	31,5
640x480	37,5(N)	75,00(N)	31,5
720x400	31,47(N)	70,08(P)	28,32
800x600	35,16(P)	56,25(P)	36
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40
800x600	46,86(P)	75,00(P)	49,5
832X624	49,72(P/N)	74,55(P/N)	57,28
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65
1024x768	56,476(N)	70,069(N)	75
1024x768	60,02(N)	75,00(N)	78,75
1152x864	67,5(P/N)	75,00(P/N)	108
1280x720	45,00(P)	60,00(N)	74,25
1280x768	47,78(P)	60,00(N)	79,5
1280x800	49,7(P)	60,00(N)	83,5
1280x960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280x1024	63,98(P)	60,02(P)	108
1280x1024	79,98(P)	75,02(P)	135
1366x768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1440x900	55,94(N)	59,89(P)	106,5
1600x1200	75,00(P)	60,00(P)	162
1680x1050	65,29(N)	60,00(P)	146,25
1920x1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5

1920x1200 (Reduziertem Blanking)	74,038(P)	59,95(N)	154

*** "P" / "N" steht für "Positiv" / "Negativ" Polarität des eingehenden H-Sync/V-Sync (Eingangstiming). Wenn der Monitor im Videomodus betrieben wird (d.h. keine Daten anzeigt), werden die folgenden hochauflösenden Modi zusätzlich zum normalauflösenden Video unterstützt.**

Timing Name	Pixelformat	Horizontale Frequenz (KHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixelfrequenz (MHz)
480p	720 x 480	31,469	60	27
720p60	1280 x 720	45	60	74,25
576p	720 x 576	31,25	50	27
720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25
1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5
1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5

*** Diese Timings werden bei Verwendung der OverScan-Funktion nicht unterstützt.**