

NEC

User Manual



T1000

(42" Wide VGA Plasma)

English

German

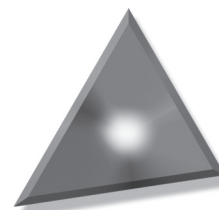
Spanish

Italian

French

Swedish

Russian



PlasmaSync™

**ENGLISH**

This symbol refers to a hazard or unsafe practice, which can result in severe personal injury or death.

DEUTSCH

Dieses Symbol bedeutet eine mögliche Gefahr für Ihr Leben und Ihre Gesundheit, wenn bestimmten Handlungsaufforderungen nicht nachgekommen wird, bzw. wenn entsprechende Vorsichtsmaßnahmen nicht getroffen werden.

ESPAÑOL

Este símbolo indica un posible peligro para su vida y su salud si no se siguen determinadas instrucciones de manejo o si no se adoptan las medidas de precaución correspondientes.

ITALIANO

Questo simbolo indica un potenziale pericolo di morte e di nocività per la salute nel caso in cui non vengano soddisfatti determinati requisiti oppure non vengano prese le relative misure precauzionali.

FRANÇAIS

Ce pictogramme annonce un risque éventuel mettant votre vie et votre santé en danger si vous n'observez pas certaines instructions à suivre, le cas échéant, si vous ne prenez pas les précautions exigées.

SVENSK

Denna symbol anger farligt eller osäkert handhavande som kan leda till allvarlig personskada eller dödsfall.

РУССКИЙ ЯЗЫК

Этот символ обозначает сопряженную с риском деятельность, которая может привести к серьезным травмам или смерти.

**ENGLISH**

This symbol refers to a hazard or unsafe practice, which can result in a personal injury or property damage.

DEUTSCH

Dieses Symbol warnt Sie vor Fehlverhalten, welches Sach- und Umweltschäden zur Folge hat.

ESPAÑOL

Este símbolo le advierte de comportamientos incorrectos que pueden causar daños materiales o medioambientales.

ITALIANO

Questo simbolo mette in guardia contro un possibile uso non corretto, che potrebbe provocare danni materiali ed ambientali.

FRANÇAIS

Ce pictogramme vous avertit qu'un comportement inapproprié peut causer des dommages matériels et des dommages à l'environnement.

SVENSK

Denna symbol anger farligt eller osäkert handhavande som kan leda till personskada eller egendomsskada.

РУССКИЙ ЯЗЫК

Этот символ обозначает сопряженную с риском деятельность, которая может привести к травмам или порче имущества.

**ENGLISH**

This symbol provides information about handling of the product or about the relevant part of the operating instructions to which particular attention should be paid.

DEUTSCH

Dieses Symbol gibt Informationen über die Handhabung des Produkts oder den jeweiligen Teil der Bedienungsanleitung, auf den besonders aufmerksam gemacht werden soll.

ESPAÑOL

Este símbolo señala informaciones sobre el manejo del producto o la parte correspondiente del manual de usuario a las que debe prestarse una atención especial.

ITALIANO

Questo simbolo fornisce informazioni in merito all'utilizzo del prodotto o alla relativa parte delle istruzioni per l'uso a cui si deve prestare particolare attenzione.

FRANÇAIS

Ce pictogramme informe sur les opérations relatives au produit ou attire spécialement votre attention sur une certaine partie des instructions de service.

SVENSK

Denna symbol ger information om hur utrustningen ska handhas eller om den tillämpliga delen i användarhandboken som särskilt ska uppmärksammas.

РУССКИЙ ЯЗЫК

Этот символ дает информацию об обращении с аппаратом или о важной части инструкций по эксплуатации, на которую следует обратить особое внимание.

Trademarks:

MS-DOS® and Windows® are registered trademarks of Microsoft®.

Other trademarks are the property of their respective owners.

The information in this document is subject to change without notice.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	3	Farbe	19
Wichtige Grundregeln zum Gebrauch	3	Schärfe	19
PDP-Monitor Einbrennungs-Charakteristiken ..	3	Farbwert	19
Entsorgung	5	Grösse	20
Reinigung	5	Rauschunterdrückung	21
Reinigung des Plasma-TV's	5	TV Sender	22
Reinigung des Gehäuses	5	Land	22
Konformität	5	Automatisch Speichern	22
Bei Störungen	6	Manuell Speichern	23
Batterien	6	Manuell Speichern - Programme	23
Übersicht	7	Manuell Speichern - Farbsystem	24
Lieferumfang	7	Manuell Speichern - Tonsystem	24
Anschlüsse	8	Manuell Speichern - Sender	25
Fernbedienung	9	Manuell Speichern - Suchlauf	26
Bedienelemente am Gerät	10	Manuell Speichern - Speichern	26
Erste Inbetriebnahme	11	Programm aktiv / inaktiv	27
Auspacken, Blickrichtung, Aufstellungsort und Installation	11	Sortieren	28
Auspacken	11	Name	28
Blickrichtung	11	Feinabstimmung	29
Aufstellungsort	11	TV Ton	30
Aufstellen	12	Modus	30
Wandmontage	12	Lautstärke	30
Anschließen und Einschalten	13	Balance	31
Anschließen	13	Benutzer EQ	31
SDTV - HDTV kompatibel	14	Automatische Lautstärke	32
Plasma-TV einschalten	15	Tonmodus	32
OSD Menü Bedienung (On Screen Display)	15	Einstellungen	33
Einstellungen vornehmen	15	Reset - Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen	33
OSD Menü	17	Zeit - Uhrzeit	33
Eingang auswählen	17	Zeit - Automatisch Ein	34
Lautstärke	17	Zeit - Automatisch Aus	35
OSD Menü Struktur (On Screen Menu)	17	Zeit - Ein mit Prorogramm	35
Bild	18	Zeit - Einschaltlautstärke	36
Bildmodus	18	Sprache	36
Benutzer definiert	18	OSD Ton	37
Kontrast	19	Blaues Bild	37
Helligkeit	19	TTX Group	37
		Bild im Bild	38
		Bild im Bild - Eingang	38
		Bild im Bild - Grösse	39
		Bild im Bild - Position	39
		Bild im Bild - Tauschen	39
		Bild im Bild - Ton wählen	40

Inhaltsverzeichnis

Bildeinstellung für den PC-Betrieb	40
Bildmodus	40
Benutzer definiert	41
Farbwert	41
Grösse	42
PC	43
Horizontale Position	44
Vertikale Position	44
Phase	44
Fehlerbehebung	45
Technische Daten	45
Anhang	46
Unterstützte Timings (PC)	46
Anschlussbelegung für VGA	47
Anschlussbelegung für DVI-D	47
Anschlussbelegung für SCART	47

Sicherheitshinweise

Bevor Sie den Plasma-TV in Betrieb setzen, lesen Sie bitte das vorliegende Bedienhandbuch sorgfältig durch.

Der Plasma-TV ist ausschließlich für den Empfang und die Wiedergabe von Bild- und Tonsignalen bestimmt.

Beachten Sie die nachfolgenden Sicherheitshinweise, damit bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine Gefahr für Ihre Gesundheit entsteht.

Fehler bei der Aufstellung und beim Anschluss können das Gerät oder damit verbundene Geräte beschädigen. Beachten Sie die Warnungen und Hinweise auf dem Gerät und in den Bedienhandbüchern.

Dieser Plasma-TV ist nur für den Gebrauch in Wohn- und Büroräumen ausgelegt.

Schützen Sie den Plasma-TV vor Feuchtigkeit. Hierzu zählen dauerhaft hohe Luftfeuchtigkeit, die Nähe zu Wasser, Tropf- und Spritzwasser sowie Regen. Betreiben Sie den Plasma-TV nicht in Räumen hoher Staubbelastung. Stellen Sie keine mit Wasser gefüllten Gefäße, wie z.B. Vasen auf das Gerät. Bitte beachten Sie bei Anschluss einer Außenantenne, dass an der Kabelzuführung kein Wasser eindringen kann.

Auf keinen Fall dürfen irgendwelche Gegenstände durch die Belüftungsöffnungen in das Geräteinnere gelangen. Das führt zu Kurzschlüssen und damit möglicherweise zu einem Brand. Sollte doch einmal etwas in das Geräteinnere gelangt sein, sofort am Netzschalter das Gerät ausschalten und den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Versuchen Sie nicht selbst das Gerät zu öffnen, sondern wenden Sie sich an die Hotline oder einen qualifizierten Servicetechniker.

Schützen Sie den Plasma-TV vor Hitze, Hitzestau und direkter Sonneneinstrahlung. Meiden Sie die Nähe zu Feuer, Heizungen und Öfen. Verhängen Sie das Gerät nicht mit Gardinen.

Zur Vermeidung von Störungen und Überhitzung dürfen die Belüftungsöffnungen nicht abgedeckt oder blockiert werden. Sorgen Sie bei der Aufstellung für ausreichend Abstand zu anderen Geräten, zu Möbeln, zu Wänden und zur Decke, so dass eine Luftzirkulation möglich ist.

Wenn der Plasma-TV schnell aus einer kalten Umgebung in eine warme Umgebung gebracht wird, kann sich an der Oberfläche und im Inneren des Gerätes Feuchtigkeit niederschlagen. Sollte dieser Umstand eingetreten sein, schalten Sie das Gerät nicht ein, sondern warten bis die Feuchtigkeit verdunstet ist. Ein Gebrauch des Gerätes mit Feuchtigkeitsniederschlag kann zu Funktionsstörungen führen.

Die verwendete Spannungsversorgung muss den Angaben auf dem Typenschild entsprechen.

Benutzen Sie nur das mitgelieferte Netzkabel.

Der Plasma-TV ist nur vollständig vom Stromnetz getrennt, wenn der Netzschalter ausgeschaltet und das Netzkabel am Gerät oder der Steckdose herausgezogen ist.

Schließen Sie den Plasma-TV nur an eine NETZ-Steckdose mit Schutzleiter-Anschluss an. Achten Sie darauf, dass Netzstecker und Steckdose jederzeit erreichbar sind.

Abweichende Bedingungen können zu elektrischer Gefährdung, Brand oder Ausfall des Gerätes führen.

Entfernen Sie keinesfalls den Netzstecker durch Ziehen am Netzkabel aus der Steckdose. Vermeiden Sie die Verlegung des Netzkabels in der Nähe von heißen Objekten.

Ziehen Sie bei Gewitter oder bei längerer Abwesenheit den Netz- und Antennenstecker ab.

Durch Überspannungen bei Blitzeinschlag kann das Gerät, die Antennenanlage als auch das Stromnetz beschädigt werden.

Schalten Sie den Plasma-TV und die Signalquelle immer aus, bevor Sie eine Verbindung zwischen beiden Geräten herstellen.

Der Plasma-TV ist mit einer Filter-Vorsatzscheibe aus Glas ausgestattet. Wird das Gerät übermäßiger Belastung ausgesetzt, z.B. durch Schock, Vibration, Biegung und Hitzeschock, kann die Glasfläche brechen. Setzen Sie die Glasfläche keinem Druck oder Schlag aus. Sollte das Glas gesprungen sein, ziehen Sie sofort den Netzstecker aus der Steckdose. Fassen die Scherben nicht mit den bloßen Händen an - Verletzungsgefahr durch scharfkantige Glasscherben.

Wichtige Grundregeln zum Gebrauch

Der von Ihnen erworbene Plasma-TV genügt den höchsten Qualitätsanforderungen in diesem Segment und wurde bezüglich Pixelfehlern überprüft. Trotz höchster Sorgfalt bei der Fertigung der Geräte ist aus technologischen Gründen nicht zu 100% auszuschließen, dass einige Bildpunkte Defekte aufweisen.

Wir bitten um Ihr Verständnis, dass derartige Effekte, solange sie in der durch die Norm spezifizierten Grenzen liegen, nicht als Gerätedefekt im Sinne der Gewährleistung betrachtet werden können.

Wie bei allen Plasma-TV's auf Phosphorbasis, verringert sich die Leuchtdichte allmählich mit zunehmender Nutzungsdauer.

PDP-Monitor Einbrennungs-Charakteristiken

Hinsichtlich des oben genannten Themas, erhalten Sie von uns den folgenden Bericht.

Einbrennen

Die im Plasma- Modul verwendete Fluoreszenz-Substanz verliert ihre Helligkeit mit zunehmender Leuchtdauer. Diese Helligkeitsverschlechterung erscheint als Helligkeitsänderung in Verbindung mit dem Umfeld und wird Einbrennen genannt.

In anderen Worten wird Einbrennen wie folgt definiert: wenn das gleiche Muster (des fixierten Displays) lange Zeit angezeigt wird, wird aufgrund der Verschlechterung der Fluoreszenz-Substanz eine Helligkeitsänderung um den belichteten und den nicht-belichteten Bereich herum verursacht.

Wenn das vorhandene Muster durch ein anderes ersetzt wird, ist der Rand zwischen den belichteten und nicht-belichteten Bereich aufgrund der Helligkeitsänderung des kurz zuvor angezeigten Musters sichtbar.

Säkularänderung in der Helligkeit

Die Betriebsdauer der Helligkeit, definiert als Reduzierung auf die Hälfte des Anfangpegels, beträgt durchschnittlich mehr als 10.000 Betriebsstunden.

Vorraussetzungen: Ausschließlich Weiß-Eingabe (100%ig weiß) bei einer Umgebungstemperatur von 25°C. Diese Betriebsdauer ist jedoch kein garantierter Wert für Betriebsdauer und Helligkeit. Sie gilt lediglich als Referenzangabe.

Garantiedauer

Einbrennen und Defekte in der Helligkeit und bei den Bildelementen sind von der Garantie ausgeschlossen.

Ursache von Helligkeitsverschlechterung

Eine mögliche Hauptursache für Helligkeitsverschlechterung ist die Beschädigung der Fluoreszenz-Substanz durch Ionen, die bei Plasma-Entladungen erzeugt werden.

Tatsächlicher Wert für Einbrennen

Die Helligkeitsverschlechterung neigt dazu, sich bis zu 100 Stunden in der Anfangsperiode zu beschleunigen. In der Anfangsperiode neigt insbesondere die fixierte Anzeige von Mustern dazu, Einbrennen zu verursachen.

Der tatsächliche Wert für Einbrennen ist schwierig in konkreten Zahlen zu definieren. Wie unten beschrieben, wird Ihnen geraten, das Auftreten von Einbrennungen durch korrekte Ausführung der Maßnahmen so lang wie möglich hinauszuzögern.

Vorschläge zur Verminderung der Einbrennung

So lange die Helligkeit in der Fluoreszenz-Substanz reduziert wird, ist es unmöglich das Auftreten von Einbrennen zu verhindern. Deshalb bieten wir Ihnen zum Vermindern der Einbrennung ein Verfahren zum Eingeben eines Bilds an, das bei der Erzeugung der Abweichung bei der Helligkeitsreduzierung zwischen den angezeigten Punkten den magnetischen Widerstand sicherstellt.

Die Bilder einer Fernsehübertragung enthalten eine hohe Anzahl an beweglichen Bildern. Deshalb ist die Chance kleiner, dass dies eine Abweichung bei der Helligkeitsreduzierung in den Zellen verursacht. Auch wenn fixierte Muster angezeigt werden, werden diese normalerweise nur für wenige Minuten angezeigt.

Da das gleiche Muster nicht lange angezeigt wird, besteht fast keine Gefahr einer Einbrennung.

Falls fixierte Muster für lange Zeit angezeigt werden, tritt jedoch eine Instabilität zwischen den belichteten und nicht-belichteten Bereich auf, folglich wird eine wesentliche Abweichung in der Helligkeit verursacht. In diesem Blatt bieten wir Ihnen einige Installationsvorschläge an, die sich auf zwei Punkte konzentrieren: die Reduzierung der Helligkeitsabweichung durch Angleichung der integrierten Belichtungszeit und das Verfahren von Randausstrich, damit Einbrennen schlecht sichtbar ist.

Das Ergebnis dieser beiden Vorschläge hängt jedoch größtenteils von den Bildinhalten und die Betriebsumgebung ab. Deshalb denken wir, dass es erforderlich ist, die geeigneten Maßnahmen in Anbetracht der Betriebsumgebung des Kunden zu treffen.

- Vorschlag 1: Die Displayposition wird bewegt, während das fixierte Displaymuster überblendet wird oder während der Anzeige durchläuft.
- Vorschlag 2: Nach Möglichkeit ein Muster von Komplementärfarben eingeben (für integrierte Zeitangleichung).
- Vorschlag 3: Die fixierten Muster und die bewegliche Bildanzeige werden abwechselnd angezeigt, damit die Displayperiode der fixierten Muster minimiert wird.
- Vorschlag 4: Während des Betriebs wird die Helligkeit des Bildschirms so weit wie möglich reduziert. Bei den Displaymustern werden Zeichen nicht auf schwarzem Hintergrund (kein Bildbereich), sondern auf farbigem Hintergrund (Mischung von R, G, B empfohlen) angezeigt.

Vorschlägen für Gegenmaßnahmen für das Plasma-Modul

Da das PDP ein Display ist, das Fluoreszenz-Substanz wie CRT verwendet, ist es ein fundamentales Phänomen, dass Einbrennung auftritt. Anders als beim CRT, tritt beim PDP aufgrund des Einflusses durch Ionen während der Plasma-Anzeige eine erhöhte Verschlechterung der Fluoreszenz-Substanz auf.

Als Ergebnis der oben genannten Verbesserungsvorschläge ist es möglich, die PDP-Betriebsdauer zu verlängern und den Effekt von Einbrennen zu vermindern. So lange aber fixierte Muster für lange Zeit angezeigt werden, ist es unmöglich, Einbrennen vollständig zu eliminieren.

Ungünstige Bedingungen können zu einem Brummen Ihres Plasma-TV's führen. Das Brummen kommt im allgemeinen aus der Netzspannungsversorgung und kann durch die Verbindung von unterschiedlichen Schutzleitern entstehen. Abhilfe können Sie hier schaffen, in dem Sie einen sogenannten Mantelstromfilter zwischen die ankommende Antennenleitung und den Antennen-eingang am Plasma-TV schalten. Die Mantelstromfilter werden in Form eines kleinen Zwischensteckers im Fachhandel angeboten.

Technisch bedingt kann es auch im Gerät selbst zu einer Geräuscentwicklung kommen. Diese darf jedoch den in der Gerätespezifikation angegebenen Wert nicht überschreiten.

Wenn Ihr Plasma-TV mit einer Aussenantenne verbunden ist, muß diese zum Schutz gegen Stromschläge und statische Aufladungen geerdet sein. Die Erdung muß den geltenden Vorschriften entsprechen.

Aus ergonomischen Gründen empfehlen wir, die Verwendung von roten und blauen Schriften oder Symbolen auf dunklen Hintergründen zu vermeiden. Eine derartige Darstellung verursacht wegen des geringen Kontrastes eine schlechte Lesbarkeit und ermüdet frühzeitig die Augen. Verwenden Sie daher bitte möglichst kontrastreiche Darstellungen, z.B. schwarze Schrift auf weißem Hintergrund.

Um Augenschmerzen zu vermeiden und den optimalen Betrachtungsabstand zu erhalten, sollte die Entfernung zum Gerät das fünf- bis sechsfache der Bildschirmdiagonale betragen. In ihrem Fernsehzimmer sollte es so hell sein, dass man auch lesen könnte. Bei zuviel Helligkeit verlieren sich die Kontraste. Zu wenig Licht strapaziert die Augen durch den Hell-Dunkel-Wechsel auf dem Bildschirm.

Entsorgung



Mischen Sie dieses Gerät, wenn Sie es entsorgen wollen, nicht mit gewöhnlichen Haushaltsabfällen. Es gibt ein getrenntes Sammelsystem für gebrauchte elektronische Produkte, über das die richtige Behandlung, Rückgewinnung und Wiederverwertung gemäß der bestehenden Gesetzgebung gewährleistet wird.

Dieses Gerät und seine Verpackung wurden weitestgehend aus Materialien hergestellt, die umweltschonend entsorgt und einem fachgerechten Recycling zugeführt werden können.

Nach seinem Gebrauch wird das Gerät zurückgenommen, um es einer Wiederverwendung bzw. wertstofflichen Verwertung zuzuführen, soweit es in einem Zustand zurückgegeben wird, der dem bestimmungsgemäßen Gebrauch entspricht.

Nicht verwertbare Geräteteile werden sachgemäß entsorgt.

Wenn Sie Fragen zur Entsorgung haben, wenden Sie sich bitte an Ihre Verkaufsstelle oder an unseren Service.

Reinigung

Bevor Sie mit der Reinigung beginnen, schalten Sie das Gerät aus und ziehen den Netzstecker aus der Steckdose.

Reinigung des Plasma-TV's

Für die Reinigung des Plasma-TV's verwenden Sie ein Glasreinigungsprodukt in Verbindung mit einem weichen Tuch. Benutzen Sie keine Scheuermittel!

Reinigung des Gehäuses

Benutzen Sie für die Reinigung des Gehäuses keine chemischen Lösung- und Reinigungsmittel, da sonst die Oberfläche des Gerätes beschädigt werden könnte.

Wenn Sie die Gehäuseoberfläche mit einem nassen Tuch reinigen, können Wassertropfen in das Gerät gelangen, was zu Funktionsstörungen führt.

Zum Reinigen der Belüftungsöffnungen benutzen Sie einen Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz.

Konformität

Der vorliegende Bildschirm ist ein Plasma-TV Gerät und entspricht den folgenden Richtlinien und Normen der Europäischen Union:

- 89/336/ECCE vom 3. Mai 1989 mit anschließenden Modifikationen (Direktive 92/31/ECCE vom April 1992 und Direktive 93/68/ECCE vom 22. Juli 1993)
- 73/23/ECCE vom 19. Februar 1973 mit anschließenden Modifikationen (Direktive 93/68/ECCE vom 22. Juli 1993)
- EN55013, EN55020, EN61000-3-2/-3 (Elektromagnetische Verträglichkeit)
- EN60065 (Sicherheitsanforderungen).

Die Übereinstimmung mit den Anforderungen wird durch die, auf dem Produkt angebrachte,  Kennzeichnung zertifiziert.

Der Hersteller kann nicht für den Betrieb außerhalb der Betriebsbedingungen, wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, haftbar gemacht werden. Zudem erlöschen hierdurch Ihre Produkthaftungs- und Gewährleistungsansprüche.

Bei Störungen

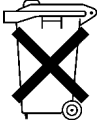
Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn das Gerät beschädigt ist.

Sofort den Netzstecker aus der Steckdose ziehen, wenn Rauch, unangenehmer Geruch oder ungewöhnliche Geräusche aus dem Gerät kommen. Verfahren Sie ebenfalls in dieser Weise, wenn das Gerät nach dem Einschalten oder während des Betriebes kein Bild mehr darstellen kann. Versuchen Sie nicht den Plasma-TV in diesem Zustand weiter zu betreiben.

Öffnen Sie auf keinen Fall das Gerät selbst. In diesem Gerät befinden sich keine Teile, die von Ihnen gewartet oder ausgewechselt werden können. Wenden Sie sich an unsere Service-Hotline oder eine andere Fachwerkstatt.

Batterien

Beachten Sie beim Einlegen der Batterien, dass die Polarität (+ / -) mit der Markierung an der Fernbedienung übereinstimmt.



Batterien dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Die verbrauchten Batterien müssen Sie an einer kommunalen Sammelstelle abgeben oder in die dafür ausgewiesenen Behälter im Handel einwerfen.

Die Batterien nicht übermäßiger Wärme aussetzen, nicht ins Feuer werfen, nicht wiederaufladen, nicht versuchen zu öffnen; sie könnten auslaufen oder explodieren.

Bitte nehmen Sie Batterien aus der Fernbedienung, wenn das Gerät über längere Zeit nicht benutzt wird.

Übersicht

Der Plasma-TV bietet vielfältige Anschlussmöglichkeiten für Personal Computer, DVD-Player, Videorecorder, Videokamera, etc. Egal ob Fernseh-, Video- oder PC-Bilder, alle werden gestochen scharf und verzerrungsfrei auf der völlig planen Bildschirmoberfläche dargestellt. Dabei zeichnen sich die Bilder durch eine hervorragende Helligkeit und außergewöhnliche Brillanz aus. Weitere wichtige Merkmale sind die große Bildschirmdiagonale bei einem Seitenverhältnis von 16:9 und die sehr geringe Bautiefe. Für den Fernsehbetrieb ist der Anschluss an eine terrestrische Antenne, SAT-Empfangsanlage oder Kabelfernsehanlage notwendig.

Die Bedienung erfolgt interaktiv über die mitgelieferte Fernbedienung und das On-Screen-Menü (OSD). Dort können umfangreiche Einstellungen an der Bildqualität vorgenommen werden.

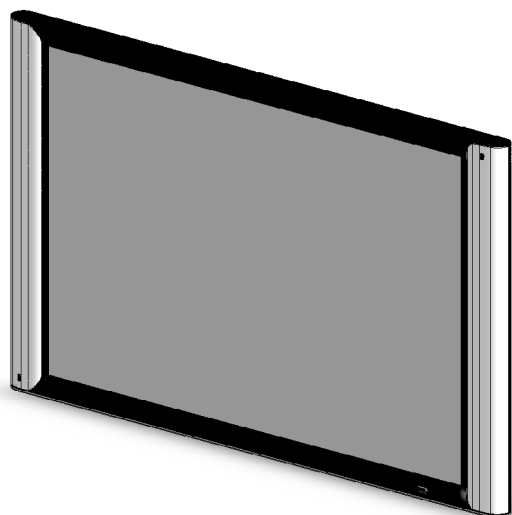
Ein lüfterloses Kühlsystem ermöglicht den Betrieb des Plasma-Bildschirms ohne störende Nebengeräusche. Leise wie ein herkömmliches Fernsehgerät ist der Plasma-Bildschirm hervorragend geeignet für Wohn- und Konferenzräume.

Ausstattung

- Hochwertiges Aluminium-Gehäuse
- Lüfterloses Design
- 16:9 Format
- Bildschirmfüllende Darstellung im 16:9 und 4:3 Format
- Digitales Kammfilter
- Kompatibel mit PAL, SECAM und NTSC
- Kompatibel mit VGA, SVGA, WXGA, XGA und UXGA
- TOP / FLOF Videotext
- Automatische Programmidentifizierung und Sendersortierung (wo vorhanden)
- Sleep Timer
- Bildschirmschoner
- 2 x EURO SCART (SCART2 mit RGB)
- 1 x Y/C (S-Video)
- 1 x YUV
- 1 x FBAS
- 1 x DVI-D (Digital)
- 1 x VGA (Analog)

Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie den Plasma-Bildschirm nach dem Auspacken auf mögliche Transportschäden und Vollständigkeit der Lieferung. Der Lieferant kann Ihre Ansprüche bei Transportschäden nur dann gewähren, wenn Sie ihm diese vor der ersten Inbetriebnahme mitteilen. Fehlt ein Teil des Lieferumfangs, wenden Sie sich bitte an die Service-Hotline. Bewahren Sie bitte die Original-Verpackung für einen eventuellen Transport des Bildschirms auf.



**Netzkabel für Europa
(außer U.K. und Irland)**



Antennenkabel



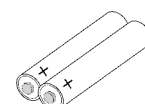
Scartkabel



**Netzkabel für U.K. und
Irland**



Fernbedienung

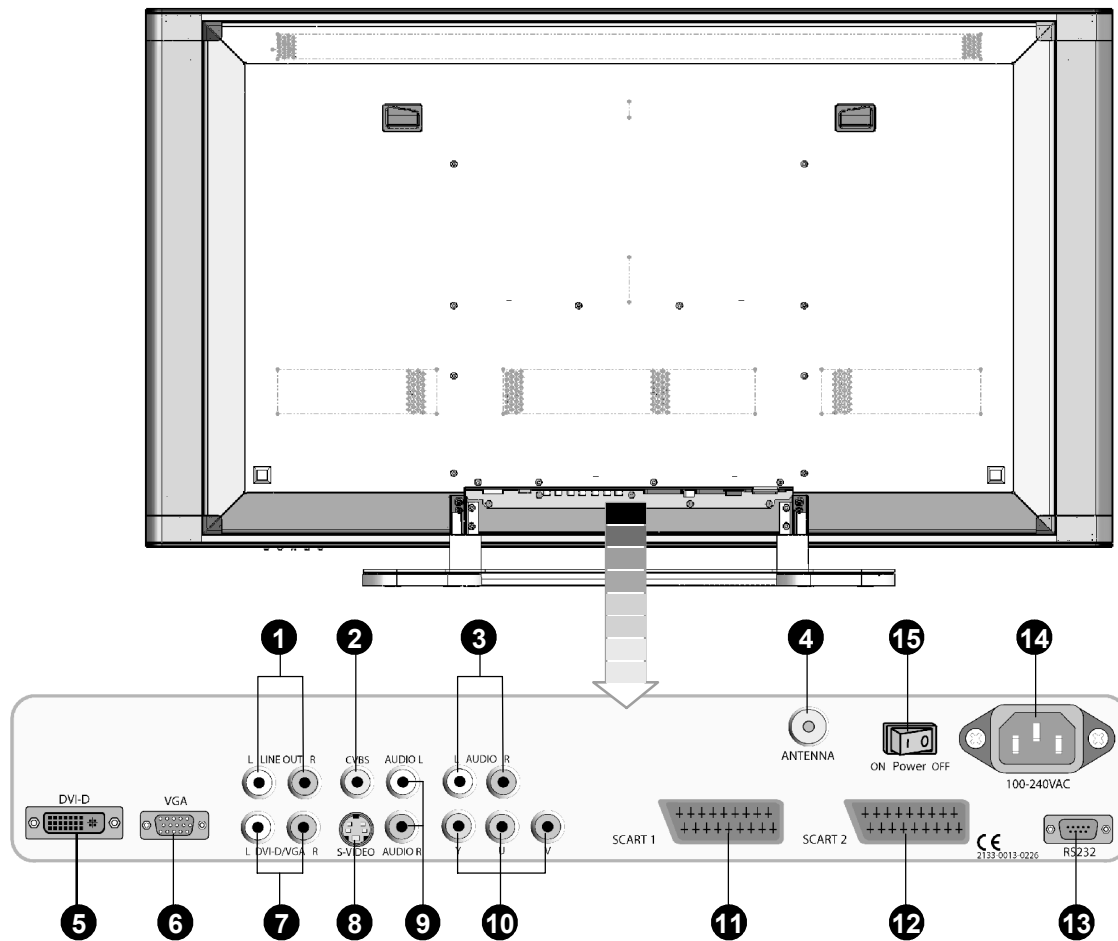


Batterien AAA



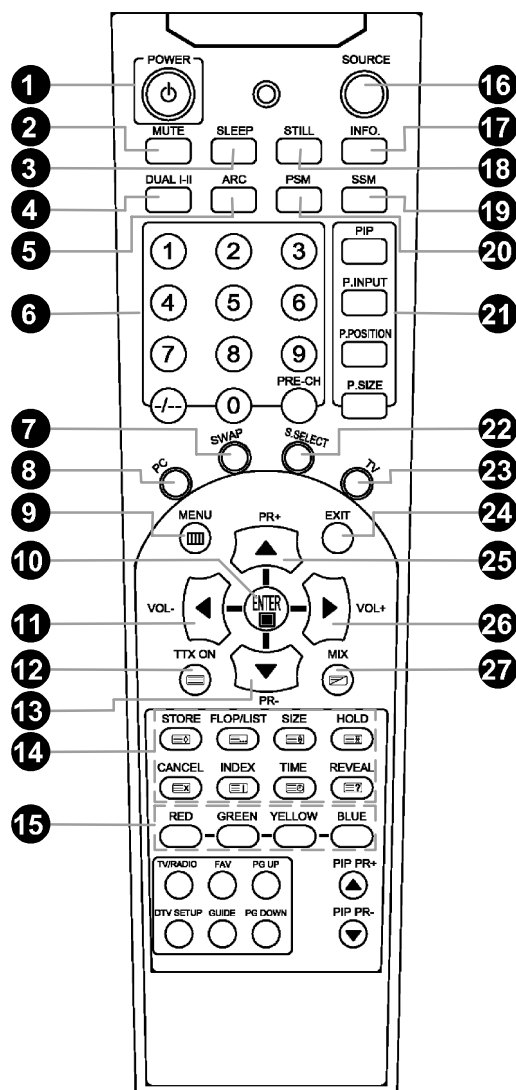
Bedienhandbuch

Anschlüsse



- | | |
|--|---|
| <p>1 LINE OUT (L/R)
Audioausgang zum Anschluss von aktiven Lautsprechern (mit integriertem Verstärker)</p> <p>2 CVBS
Eingang für ein gemischtes Videosignal (Composite)</p> <p>3 AUDIO YUV (L/R)
Audioeingang für YUV</p> <p>4 ANTENNA
Antenneneingang (HF)
(terrestrische Antenne oder Kabelanschluss)</p> <p>5 DVI-D
Eingang für digitale Videosignale z.B. vom PC oder von einem DVD-Player mit DVI-Ausgang</p> <p>6 VGA
Eingang für analoge RGB-Signale z.B. PC</p> <p>7 DVI-D/VGA (L/R)
Audioeingang für PC, DVD-Player mit DVI-Ausgang</p> <p>8 S-VIDEO
Anschluss Geräte mit S-Video-Ausgang
z.B. DVD-Player, Videorecorder, Camcorder</p> | <p>9 AUDIO (L/R)
Audioeingang für S-Video oder CVBS</p> <p>10 YUV
Anschluss für DVD-Player, Satellitenempfänger mit YUV-Ausgang</p> <p>11 SCART 1
Anschluss DVD-Player, Satellitenreceiver, Videorecorder</p> <p>12 SCART 2
Anschluss DVD-Player, Satellitenreceiver (RGB)
Videorecorder, Dekoder</p> <p>13 RS-232
serielle Schnittstelle für Servicezwecke</p> <p>14 Netzeingangsbuchse
Anschluss für das mitgelieferte Netzkabel</p> <p>15 Netzscharter
EIN / AUS</p> |
|--|---|

Fernbedienung

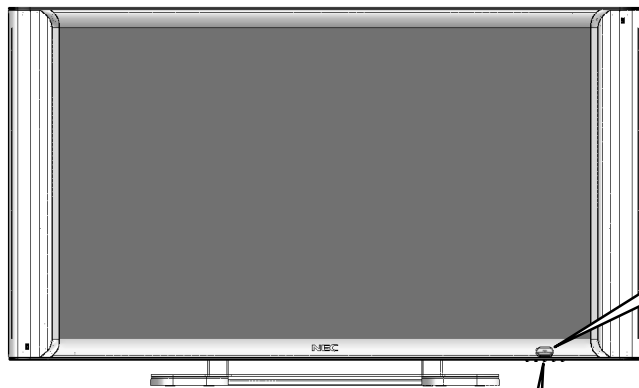


- 1 POWER**
Schaltet das Gerät ein oder in den Standby-Modus
- 2 MUTE**
Schaltet den Ton stumm oder wieder ein.
- 3 SLEEP**
Stellt die Zeitschaltuhr ein.
- 4 DUAL I-II**
Wählen des Tonmodus.
- 5 ARC**
Einstellen des Seitenverhältnis.
- 6 0 - 9 Zifferntasten**
Schaltet das Gerät ein.
TV-Modus: Kanalauswahl
Videotext-Modus: Anwahl einer Seite.
-/-
Eingabe einer zweistelligen Kanalnummer.
PRE-CH
Wechselt zum vorherigen Sender zurück.
- 7 SWAP**
Wechseln der Eingangsquelle von Hauptbild und PIP.

- 8 PC**
Wählt den PC-Anschluss als Eingangsquelle.
- 9 MENU**
Öffnet das OSD-Menü.
- 10 ENTER**
Anwählen einer Menüoption.
- 11 VOL - / ◀**
Verringern der Lautstärke.
Ausführen einer Funktion im OSD-Menü.
- 12 TXT ON**
Schaltet den Videotext-Modus ein oder aus.
- 13 PR- / ▼**
Verringern der Kanalnummer.
Navigation im OSD-Menü.
- 14 STORE**
FLOP/LIST
Wechselt zwischen FLOP- und LIST-Mode.
SIZE
Grösse ändern.
HOLD
Stoppt die Aktualisierung von Videotextseiten.
CANCEL
Beendet den Videotext-Modus.
INDEX
Zurück zur Indexseite.
TIME
Wechselt zwischen TV-Bild mit Zeitanzeige und Videotextseite.
REVEAL
Zeigt versteckten Text auf Videotextseiten an.
- 15 RED / GREEN / YELLOW / BLUE**
Wählen einer Videotextseite.
- 16 SOURCE**
Auswählen einer Eingangsquelle.
- 17 INFO**
Zeigt die Informationen zur aktuellen Quelle an.
- 18 STILL**
Erzeugt von der aktuellen Szene ein Standbild.
- 19 SSM**
Wählen des Klangmodus.
- 20 PSM**
Wählen des Bildmodus.
- 21 PIP**
Schaltet den PIP-Modus ein.
P.INPUT
Wechseln des PIP-Einganges (PC / DVI / YUV).
P.POSTION
Ändern der PIP-Bildposition. Ist nicht möglich bei der Einstellung "Split Screen".
P.SIZE
Ändert die Grösse des PIP-Bildes.
- 22 S.SELECT**
Wechselt den Ton zwischen Hauptbild und PIP-Bild.
- 23 TV**
Wechseln zum TV-Modus.
- 24 EXIT**
Verlassen des OSD-Menüs.

- 25 **PR+ / ▲**
Erhöhen der Kanalnummer.
Navigation im OSD-Menü.
- 26 **VOL+ / ►**
Erhöhen der Lautstärke.
Ausführen einer Funktion im OSD-Menü.
- 27 **MIX**
Zeigt das eingestellte Programm und den Videotext gleichzeitig an.

Bedienelemente am Gerät



Anzeige POWER EIN (blau)
Anzeige STANDBY (rot)
IR-Sensor für Fernbedienung

Die Funktionen der Tasten am Gerät entsprechen denen auf der Fernbedienung.

- 1 Taste VOL-
- 2 Taste VOL+
- 3 Taste PR-
- 4 Taste PR+
- 5 Taste POWER EIN / SOURCE

Erste Inbetriebnahme

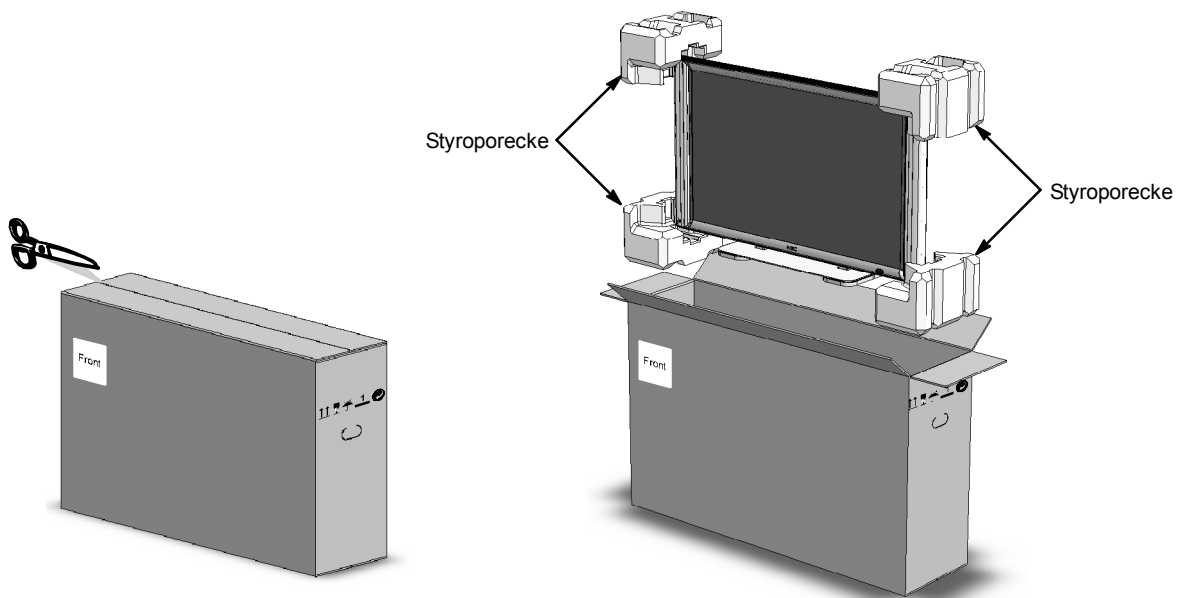


Schalten Sie alle beteiligten Geräte einschließlich des Plasma-Bildschirms aus, bevor Sie irgendeine Verbindung herstellen.

Auspacken, Blickrichtung, Aufstellungsort und Installation

Auspacken

- ☞ Stellen Sie den Karton senkrecht mit der Unterseite auf einen festen Untergrund. Die Oberseite erkennen Sie an der Richtung der Pfeilspitzen auf der Längsseite des Kartons.
- ☞ Lösen Sie das Verpackungsband an der Öffnungskante und klappen Sie die Deckel des Kartons nach außen.
- ☞ Entfernen Sie die beiden oberen Styropor-Verpackungsecken und nehmen Sie den Zubehörkarton aus der Verpackung. Dieser befindet sich seitlich an der Vorderseite des Bildschirms.



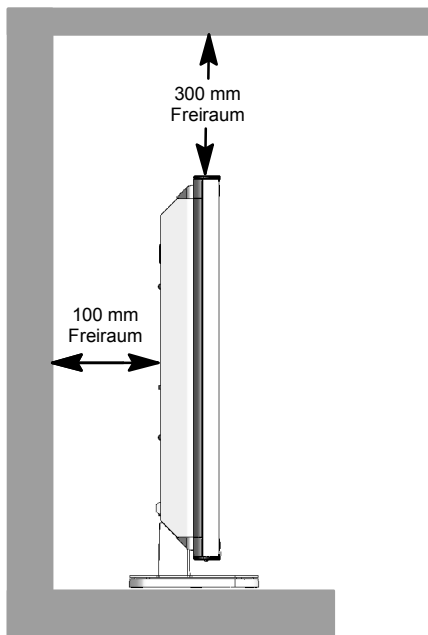
Blickrichtung

- Trotz des großen Blickwinkels bietet der Plasma-Bildschirm die beste Performance bei direkter senkrechter Blickrichtung. Richten Sie den Bildschirm auf die am häufigsten verwendete Blickrichtung aus.

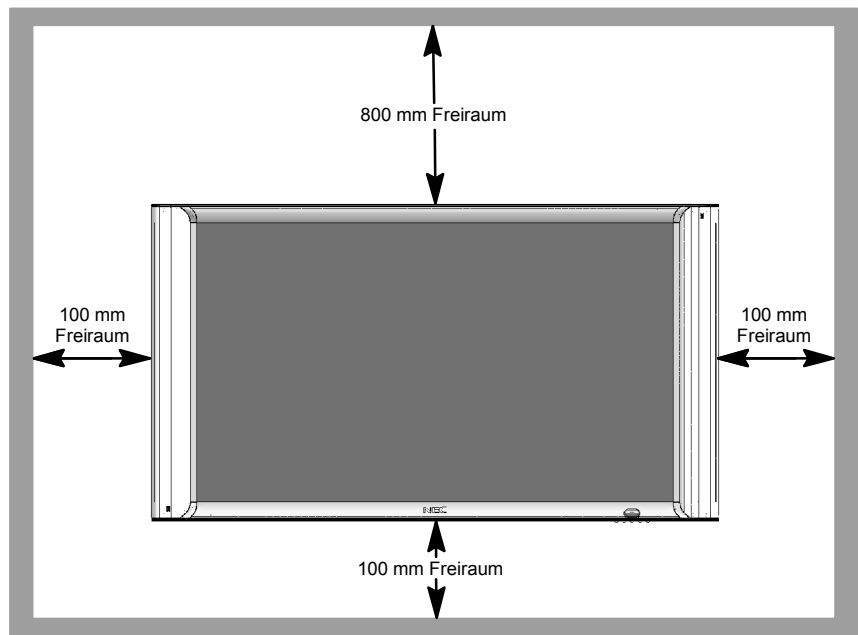
Aufstellungsort

- Lichtreflexion
Vermeiden Sie die Aufstellung gegenüber von Fenstern oder anderen Lichtquellen.
- Zugang zum Netzeingang
Netzeingang und Netzschalter sollten jederzeit leicht erreichbar sein.
- Luftzufuhr
Lassen Sie mindestens 100 mm seitlich und nach hinten Abstand zu Möbeln. Nach oben sollte der Abstand mindestens 300 mm zu Möbeln oder zur Decke betragen.
Bei der Wandmontage muss der Abstand nach oben zu Möbeln oder zur Decke mindestens 800 mm betragen. Seitlich und nach unten sollten Sie einen Mindestabstand von 100 mm einhalten.
- Umgebungstemperatur
Für sicheren und zuverlässigen Betrieb muss die Umgebungstemperatur zwischen 5°C und 35°C liegen.

Tischaufstellung



Wandmontage



Aufstellen

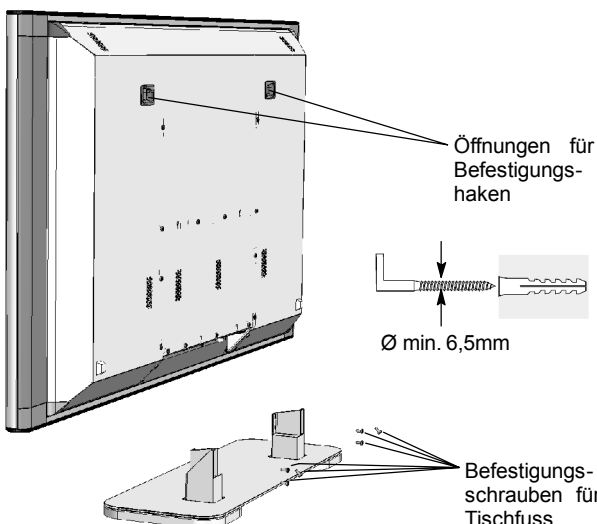


- Entnehmen Sie den Plasma-TV nur mit zwei Personen aus der Verpackung und heben Sie den Bildschirm niemals alleine hoch. Der Versuch den Bildschirm alleine zu heben gefährdet Ihre Gesundheit.
- Stellen Sie den Plasma-TV auf eine standfeste und waagerechte Unterlage. Der Untergrund muss fest und statisch tragfähig sein.
- Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass der Plasma-TV ausgeschaltet ist, sowie das Netzkabel und die Signalkabel ausgesteckt sind.

Wandmontage



- Der Plasma-TV darf **nur** an senkrechten Wänden montiert werden.
- Prüfen Sie vor der Montage, ob die Tragfähigkeit der Wand für das 3 fache Gewicht des Plasma-TV's (Gewicht siehe Seite 45 "Technische Daten") geeignet ist. Ziehen Sie im Zweifelsfall einen qualifizierten Installateur zu Rate.
- Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass der Plasma-TV ausgeschaltet ist, sowie das Netzkabel und die Signalkabel ausgesteckt sind.
- Für die Montage sind zwei Personen notwendig.



- ☞ Drehen Sie den Plasma-TV mit der Frontseite (Bildschirm) nach unten und legen Sie ihn auf eine völlig flache und sichere Grundlage.
- ☞ Lösen Sie die 6 Befestigungsschrauben vom Tischfuss und entfernen Sie diese.
- ☞ Montieren Sie 2 Befestigungshaken (Dübel und Befestigungshaken gehören **nicht** zum Lieferumfang) waagrecht und im entsprechenden Abstand (Abstand siehe Bohrschablone im Zubehör) an der Wand.



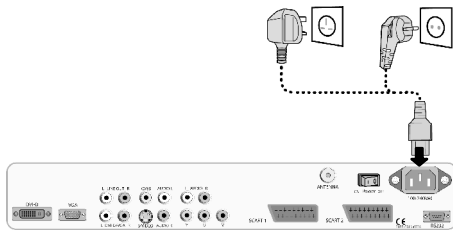
Das Befestigungsmaterial muss für das 3 fache Gewicht des Plasma-Bildschirmes ausgelegt sein. Wenden Sie sich, falls es nötig ist, an einen qualifizierten Installateur.

- ☞ Positionieren Sie den Plasma-TV so, dass die Befestigungshaken in die dafür auf der Geräterückseite vorgesehenen Öffnungen eingeführt werden können.

Anschließen und Einschalten

Anschließen

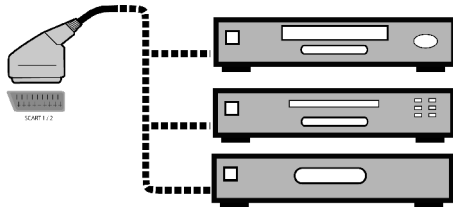
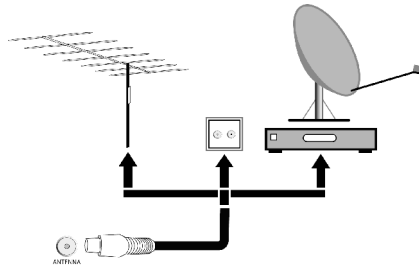
(Übersicht Anschlüsse siehe Abb. Seite 8)



- Stecken Sie das Netzkabel in die Netzeingangsbuchse am Plasma-TV und den Netzstecker in eine Steckdose.

Kabelanschluß / Terrestrische Antenne

Wenn Sie einen Kabelanschluss oder eine terrestrische Antenne anschließen möchten, verwenden Sie hierfür die Buchse "ANTENNA".



Videorecorder / DVD-Player / Satellitenempfänger

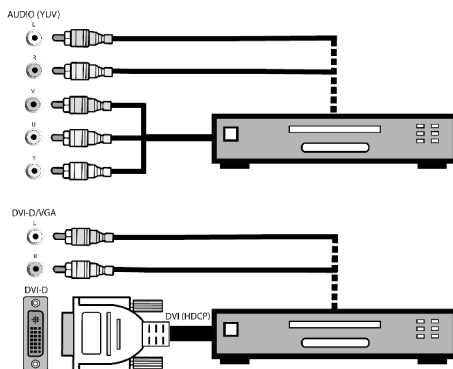
Wenn Sie Ihr Fernsehprogramm über einen Satelliten empfangen, schließen Sie Ihren Receiver mit einem SCART-Kabel an die Buchse SCART 1 oder SCART 2 an.

SCART 2 verfügt zusätzlich über einen Anschluss für RGB Quellen wie z.B. DVD-Player.

DVD-Player / Satellitenempfänger

Für den Anschluss eines DVD-Players oder einer anderen Bildquelle an einen YUV-Ausgang verwenden Sie bitte den YUV-Eingang und den Audio-Eingang AUDIO (YUV L/R) des Fernsehgeräts.

Besitzt Ihr DVD-Player einen HDMI-Ausgang, können Sie den DVI-D Eingang und den Audio-Eingang DVI-D/VGA (L/R) des Bildschirms verwenden.

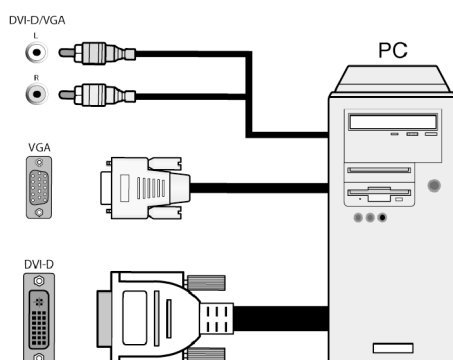


Wird ein DVD-Player mit dem DVI-Eingang des Fernsehgeräts verbunden, beachten Sie bitte folgendes:

- Ziehen Sie vor dem Verbinden von DVD-Player und Bildschirm den Netzstecker des DVD-Players aus der Steckdose.
- Stecken Sie den Netzstecker erst wieder ein, wenn DVD-Player und Fernseher mit den Kabeln verbunden sind.



Die Nichtbeachtung dieser Vorgehensweise kann Beschädigungen am DVD-Player oder Fernsehgerät zur Folge haben.



VGA (RGB analog)

Für den Anschluss Ihres PCs an das Fernsehgerät verwenden Sie die VGA Buchse. Für den Anschluss an die Soundkarte des PCs verwenden Sie den Audio-Eingang DVI-D/VGA (L/R).



Bei älteren PC-Grafikkarten kann es vorkommen, dass der Pin 9 verschlossen ist. Sollte dies der Fall sein, wenden Sie sich bitte an die Service-Hotline.

DVI-D (RGB digital)

Für den Anschluss Ihres PCs an das Fernsehgerät verwenden Sie die DVI-D Buchse. Für den Anschluss an die Soundkarte des PCs verwenden Sie den Audio-Eingang DVI-D/VGA (L/R).

SDTV - HDTV kompatibel

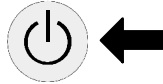
Der Plasma-TV ist in der Lage standardisierte normalauflösende (SDTV) sowie zukunftssichere hochauflösende Video-Signale (HDTV) über die vorhandenen Schnittstellen zu verarbeiten.

Um Ihnen den Anschluss Ihrer externen Signalquellen - wie zum Beispiel DVD-Player und SAT-Receiver - zu erleichtern, finden Sie in der folgenden Übersicht eine Zuordnung der möglichen Signalarten zu der jeweilig optimal entsprechenden Eingangsbuchse des Plasma-TV's.



Beachten Sie bitte das Bedienhandbuch des externen Gerätes, um die Signalart festzustellen!

Signalart	Synchronisation	Geräteeingang	Bemerkung (Norm)
YUV, YPrPb - Sync On Green			
PAL, NTSC 480i30, 576i25	Sync On Green	YUV (3 x RCA)	CCIR601
480p60	BiLevel Sync	YUV (3 x RCA)	CEA770.2
576p50	BiLevel Sync	YUV (3 x RCA)	CEA770.2
720p50	TriLevel Sync	YUV (3 x RCA)	
720p60	TriLevel Sync	YUV (3 x RCA)	
1080i25	TriLevel Sync	YUV (3 x RCA)	
1080i30	TriLevel Sync	YUV (3 x RCA)	
RGB			
PAL, NTSC 480i30, 576i25	Composite Sync	SCART1	
VGA-Analog (30 kHz - 80 kHz; 50 Hz - 90 Hz)	Externer H- und V-Sync	VGA-Analog (DSUB 15)	
DVI mit HDCP-Kopierschutz			
480p60	Externer H- und V-Sync (TMDS)	DVI-D	
576p50			
720p50			
720p60			
1080i25			
1080i30			
FBAS, Video			
PAL, NTSC 480i30, 576i25	Composite Video	SCART1/2, CVBS (RCA)	CCIR601
S-VHS, Y/C, S-Video			
PAL, NTSC 480i30, 576i25	Composite Video (on Y)	Y/C (MiniDIN)	CCIR601

Plasma-TV einschalten**POWER****PC**

- ☞ Schalten Sie den Netzschalter an der Rückseite des Plasma-TV's auf die Position "I". Der Bildschirm ist nun im Stand-By Betrieb und kann mit der [POWER] Taste auf der Fernbedienung eingeschaltet werden.

Kabelanschluss / Terrestrische Antenne / Satellitenempfänger

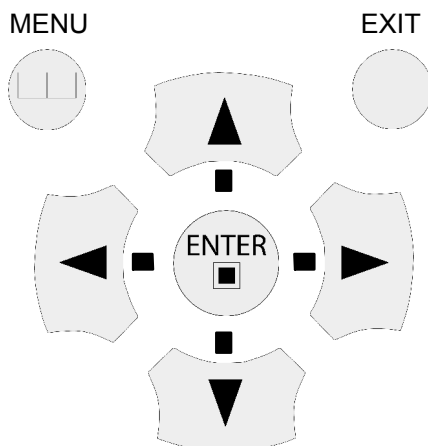
- ☞ Schalten Sie den Bildschirm mit der Taste [POWER] auf Ihrer Fernbedienung ein.

PC

- ☞ Schalten Sie den Plasma-TV mit der Taste [PC] auf Ihrer Fernbedienung ein und wählen Sie den entsprechenden Signaleingang PC oder DVI. Hierzu rufen Sie über die Taste [SOURCE] der Fernbedienung das OSD-Menü Ihres Plasma-TV's auf und wählen Ihr Eingangssignal aus.

OSD Menü Bedienung (On Screen Display)**Einstellungen vornehmen**

Ihr Plasma-TV lässt sich mit Hilfe der einfachen OSD-Menüsteuerung einstellen und bedienen. Hierzu stehen Ihnen 7 Tasten auf Ihrer Fernbedienung zur Verfügung:

**MENU**

Aufrufen des OSD-Hauptmenüs, wenn es nicht bereits angezeigt wird.

Steuern des Ausgangsmenüs bei aktiviertem OSD-Hauptmenü. Anhalten der automatischen Frequenzsuche.

ENTER

Wechsel der Signaleingangsquelle, die Sie über die Signalquellenwahl auswählen.

Ausführen von Funktionen durch OSD-Hilfsbefehle bei aktiviertem Hauptmenü.

Aufrufen eventuell vorhandener Untermenüs.

EXIT

Verlassen des OSDs.



"Nach oben" bei der Programmwahl und beim Abstimmungskanal, wenn kein OSD aktiviert ist.

Auswahl der Signaleingangsquelle bei aktiviertem Quellen-OSD. Ausführen von Funktionen durch OSD-Hilfsbefehle bei aktiviertem Hauptmenü.

Zurückgehen zum vorhergehenden Menü bei aktiviertem Hauptmenü.



"Nach unten" bei der Programmwahl und beim Abstimmungskanal, wenn kein OSD aktiviert ist.

Auswahl der Signaleingangsquelle bei aktiviertem Quellen-OSD. Ausführen von Funktionen durch OSD-Hilfsbefehle bei aktiviertem Hauptmenü.

Aufrufen des nächsten Menüs bei aktiviertem Hauptmenü.



Verringern der Lautstärke bei den Lautsprechern, wenn kein OSD aktiviert ist.

Ausführen von Funktionen durch OSD-Hilfsbefehle bei aktiviertem Hauptmenü.

Verkleinern des Werts im Benutzermenü bei aktiviertem Hauptmenü.



Erhöhen der Lautstärke bei den Lautsprechern, wenn kein OSD aktiviert ist.

Ausführen von Funktionen durch OSD-Hilfsbefehle bei aktiviertem Hauptmenü.

Vergrößern des Werts im Benutzermenü bei aktiviertem Hauptmenü.

OSD Menü

Eingang auswählen



- Drücken Sie [Source] auf der Fernbedienung. Sie sehen die untenstehende Liste der Eingangssignalquellen. Drücken Sie die Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung, um die Eingangssignalquelle auszuwählen.

Lautstärke



- Drücken Sie [VOL+] oder [VOL-] auf der Fernbedienung, um die Lautstärke einzustellen.
- Drücken Sie [MUTE] auf der Fernbedienung, um den Ton zeitweise abzustellen.

OSD Menü Struktur (On Screen Menu)

Mit Hilfe des OSD (On Screen Display, Bildschirmenü/-anzeige) kann der Benutzer verschiedene Eigenschaften und Einstellungen nach eigenen Vorstellungen einrichten.



Hauptmenü

- Drücken Sie die Tasten [MENU] auf der Fernbedienung, um das OSD-Hauptmenü aufzurufen.
- Wählen Sie als erstes den gewünschten Menüpunkt des Hauptmenüs mit den Tasten [▲] und [▼] aus..
- Drücken Sie die Tasten [►] oder [ENTER] auf der Fernbedienung, um die Auswahl eines Menüpunkts zu bestätigen.

Untermenü

Zu jedem Menüpunkt gibt es Einstellungen in einem Untermenü.

Untermenüpunkte

Wird ein ► angezeigt, gibt es zu diesem Menüpunkt ein Untermenü.

- Rufen Sie das Untermenü auf und stellen Sie den gewünschten Menüpunkt ein.
- Sie wählen den Untermenüpunkt mit den Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus. Um das Untermenü aufzurufen, drücken Sie die Tasten [►] oder [ENTER].

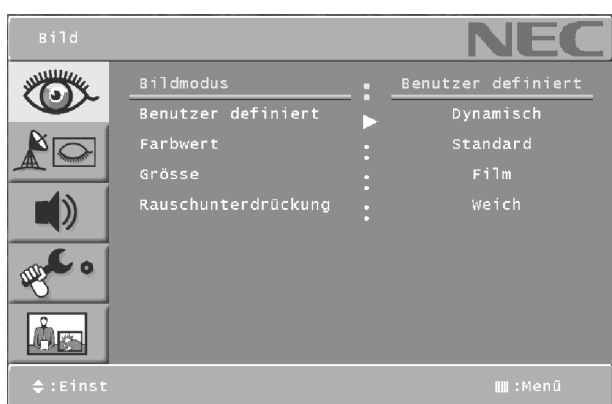
Wird ► angezeigt, stellen Sie den Menüpunkt durch Auswählen von [►] ein.

Bild



- Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- Wählen Sie das Hauptmenü "Bild" aus.
- Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.

Bildmodus



- Wählen Sie "Bildmodus" aus und drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen. Das Bildeinstellungsfenster wird angezeigt.
- Wählen Sie den Bildmodus mit den Tasten [▲] oder [▼] aus und drücken Sie [MENU] oder [◀].
- Drücken Sie die Taste [MENU], um zum Hauptmenü zurückzukehren.

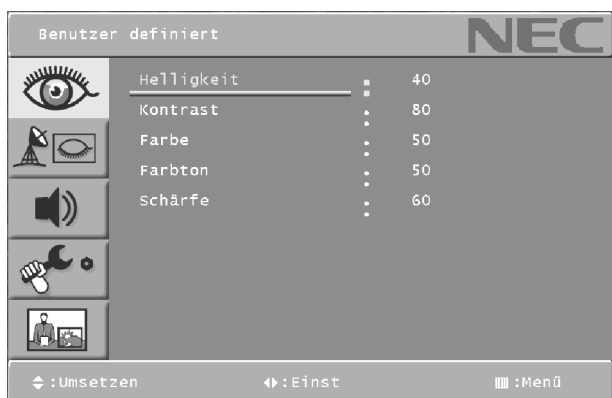
So wählen Sie den Bildmodus auf schnelle Weise aus

- Drücken Sie die Taste [PSM] auf der Fernbedienung.
- Durch beständiges Drücken der Taste können Sie den Bildmodus in folgender Reihenfolge auswählen: Benutzerdefiniert → Dynamisch → Standard → Film → Weich.
- In RGB, DVI-Modus, können Sie auswählen: Benutzer dediniert → Hell → Normal → Dunkel.

Benutzer definiert



- Drücken Sie die Tasten [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- Wählen Sie das Hauptmenü "Bild" aus.
- Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.

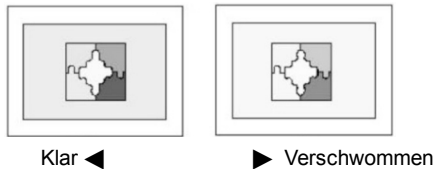


- Wählen Sie "Benutzer definiert" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen. Das Untermenü "Benutzer definiert" für die persönlichen Einstellungen wird angezeigt.



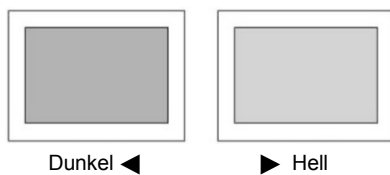
- Es werden Einstellskalen zur Bildeinstellung angezeigt. Drücken Sie die Taste [◀] / [▶] auf der Fernbedienung. Sie können jeden benutzerdefinierten Wert einstellen, aber die geänderten Werte werden als persönliche Einstellungen gespeichert.
- Drücken Sie die Taste [MENU], um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Kontrast



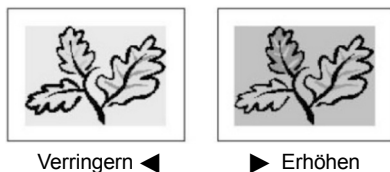
Hier stellen Sie den Helligkeitsunterschied zwischen den hellen und den dunklen Stellen auf dem Bildschirm ein.

Helligkeit



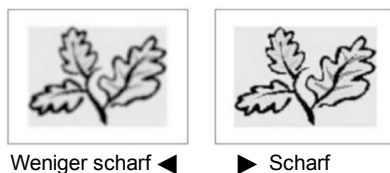
Hier stellen Sie die Helligkeit des Bildschirms ein.

Farbe



Hier stellen Sie ein, ob die Farben auf dem Bildschirm kräftiger oder schwächer dargestellt werden.

Schärfe



Hier stellen Sie die Schärfe des Bildes auf dem Bildschirm ein.

Farbwert



Auf Ihrem Plasma-Fernsehgerät stehen Ihnen 5 Farbtemperaturen (Farbeeinstellungen) für den Bildschirm zur Verfügung.

- Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- Wählen Sie das Hauptmenü "Bild" aus.
- Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.

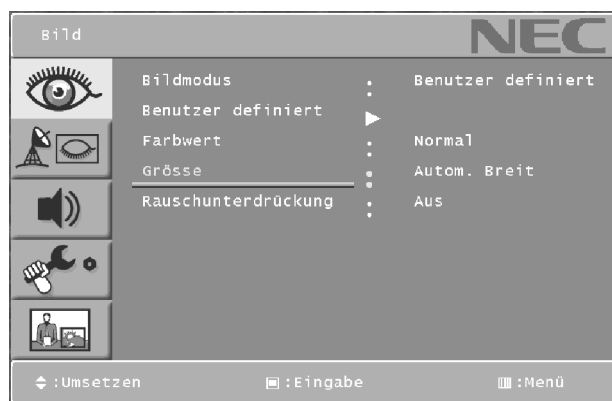


- ☞ Wählen Sie "Farbwert" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen. Das Bildeinstellungsfenster ("Bild") wird angezeigt.
- ☞ Wählen Sie den Farbmodus mit den Tasten [▲] oder [▼] aus und drücken Sie [MENU] oder [◀].
- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um zum Hauptmenü zurückzukehren.



- Warm 1, 2
Der Bildschirm zeigt ein warmes Bild: Stark rot.
- Normal
Normal: Werkseinstellung.
- Kalt 1, 2
Der Bildschirm zeigt ein kaltes Bild: Stark blau.

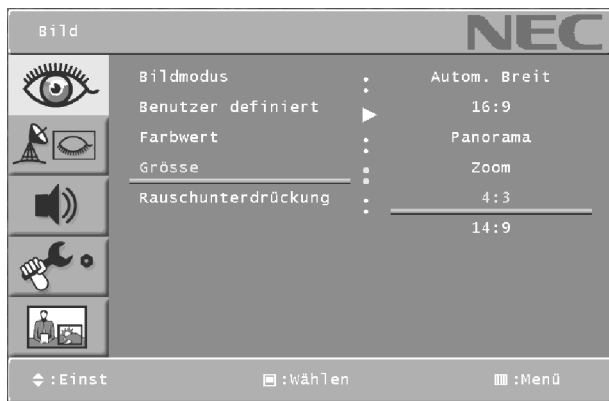
Grösse



- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Bild" aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.

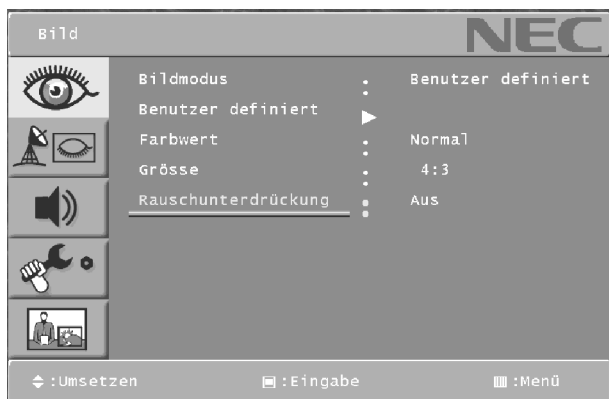


- ☞ Wählen Sie "Grösse" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen. Das Bildeinstellungsfenster wird angezeigt.
- ☞ Wählen Sie das Format mit den Tasten [▲] oder [▼] aus und drücken Sie [MENU] oder [◀].

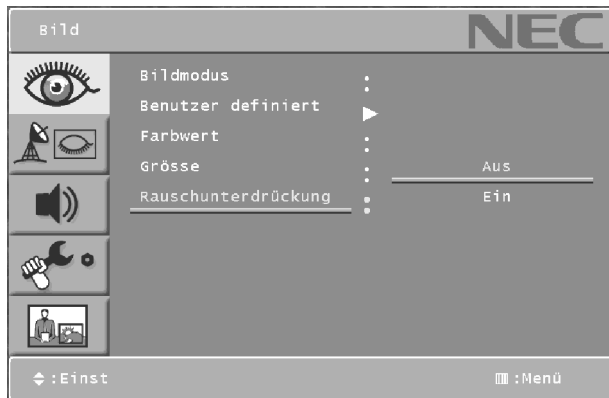


- Drücken Sie die Taste [MENU], um zum Hauptmenü zurückzukehren.

Rauschunterdrückung



- Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- Wählen Sie das Hauptmenü "Bild" aus.
- Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.



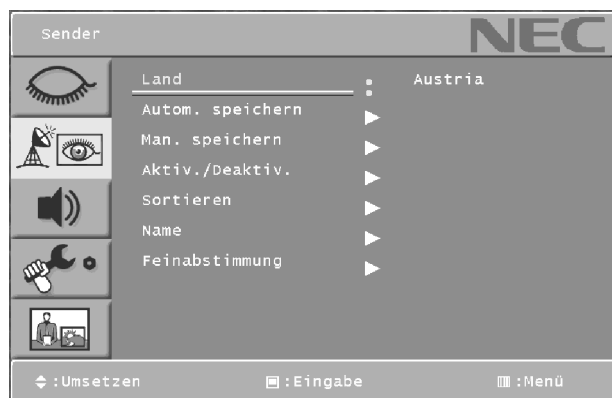
- Wählen Sie "Rauschunterdrückung" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen. Das Bildeinstellungsfenster wird angezeigt.
- Wählen Sie Ein oder Aus mit den Tasten [▲] oder [▼] aus und drücken Sie [MENU] oder [◀].



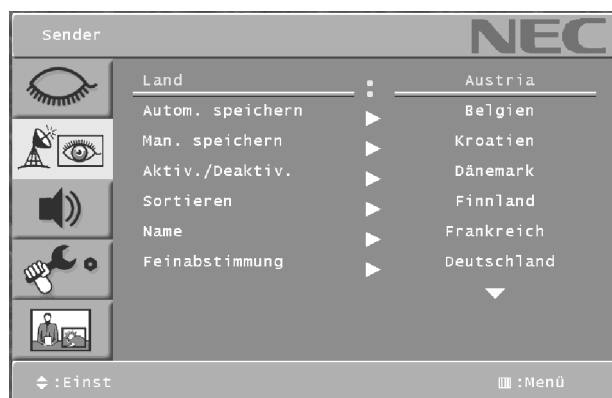
- Drücken Sie die Taste [MENU], um zum Hauptmenü zurückzukehren.

TV Sender

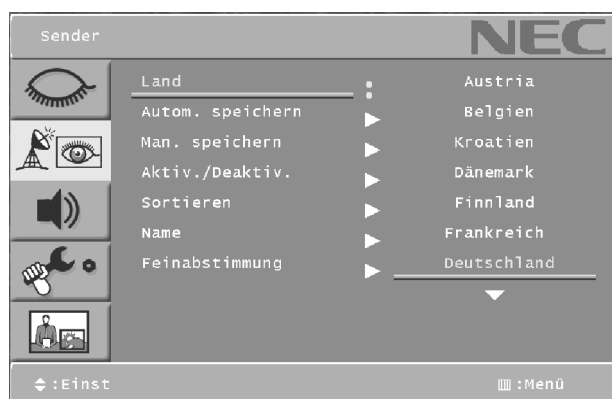
Land



- Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- Wählen Sie das Hauptmenü "Sender" zur Kanaleinstellung aus.
- Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.



- Wählen Sie "Land" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen. Das Kanaleinstellungsfenster wird angezeigt.
- Wählen Sie das Land mit den Tasten [▲] oder [▼] aus und drücken Sie [MENU] oder [◀].

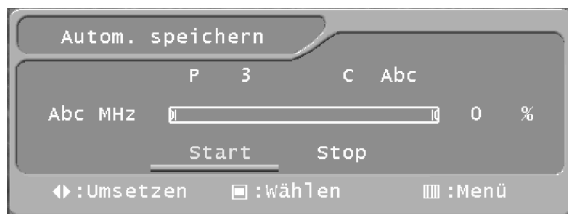


- Drücken Sie die Taste [MENU], um zum Hauptmenü zurückzukehren.

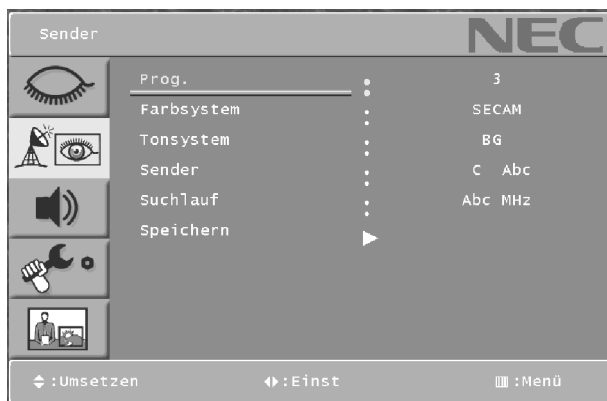
Automatisch Speichern



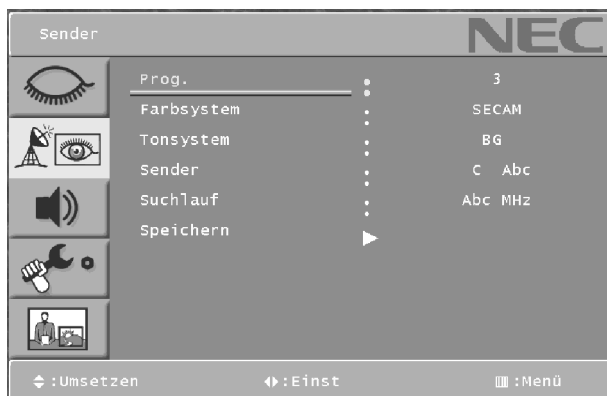
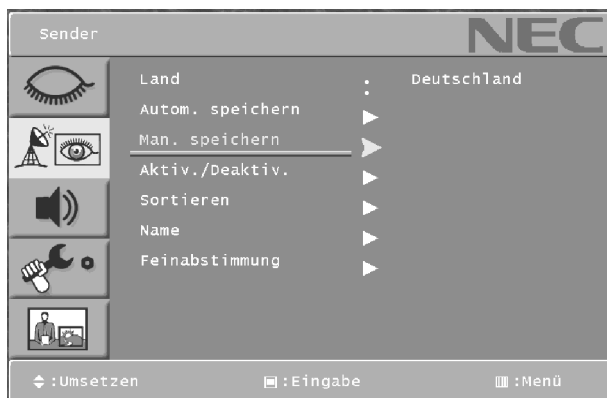
- Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- Wählen Sie das Hauptmenü "Sender" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- Wählen Sie "Autom. Speichern" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.



Manuell Speichern



Manuell Speichern - Programme



- ☞ Eine Einstellungsskala wird angezeigt. Wählen Sie Start mit den Tasten [◀] bzw. [▶] aus und drücken Sie [ENTER].
- ☞ Die automatische Programmsuche wird ausgeführt. Sie können die automatische Programmsuche durch Drücken der Taste [STOP] abbrechen.
- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um zum übergeordneten Menü zurückzukehren.

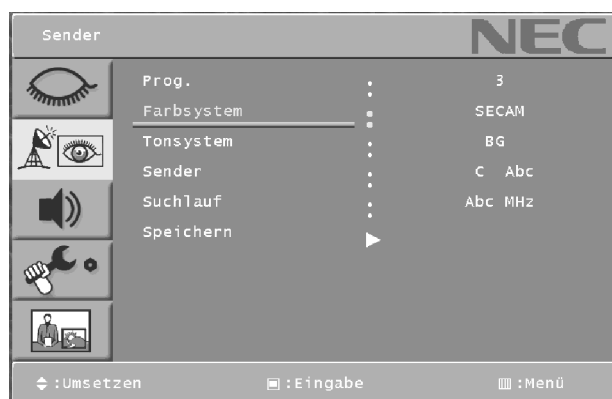
- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Sender" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- ☞ Wählen Sie "Man. Speichern" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.

- ☞ Wählen Sie das Menü "Prog." mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- ☞ Sie können das Programm mit Hilfe der Tasten [◀] oder [▶] auswählen.
- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um zum übergeordneten Menü zurückzukehren.

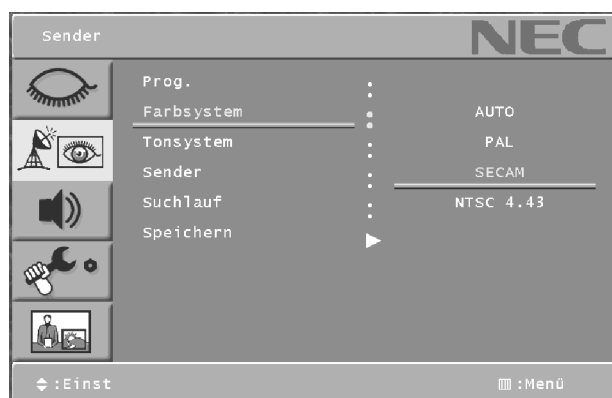
Manuell Speichern - Farbsystem



- Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- Wählen Sie das Hauptmenü "Sender" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- Wählen Sie das Hauptmenü "Man. Speichern" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.

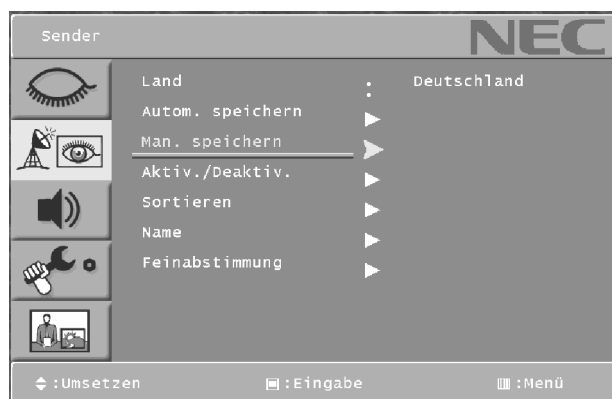


- Wählen Sie das Menü "Farbsystem" mit den Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus. Der Bildschirm zum Einstellen des Farbübertragungssystems wird angezeigt.
- Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.

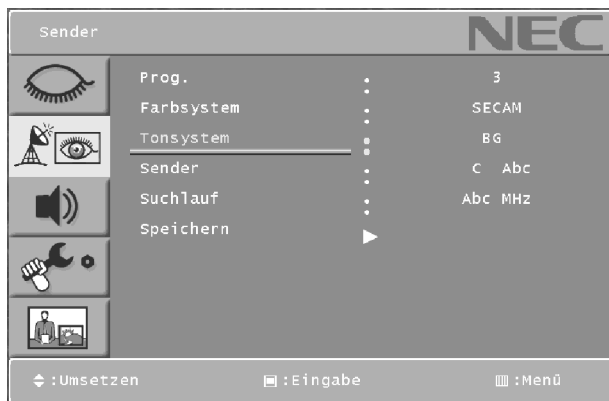


- Sie können das Farbübertragungssystem mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auswählen.
- Drücken Sie die Taste [MENU], um zum übergeordneten Menü zurückzukehren.

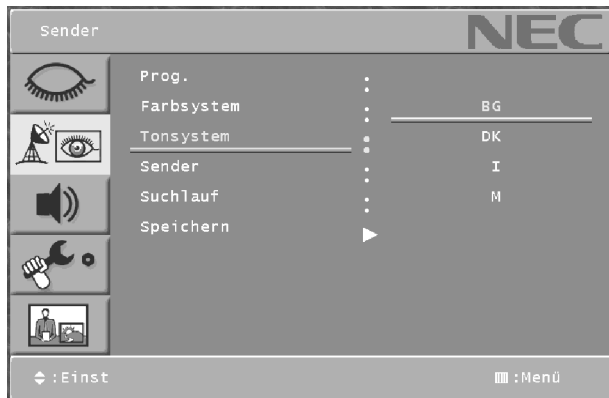
Manuell Speichern - Tonsystem



- Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- Wählen Sie das Hauptmenü "Sender" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- Wählen Sie das Hauptmenü "Man. Speichern" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.



- ☞ Wählen Sie das Menü "Tonsystem" mit den Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen. Der Bildschirm zum Einstellen des Tonübertragungssystems wird angezeigt.

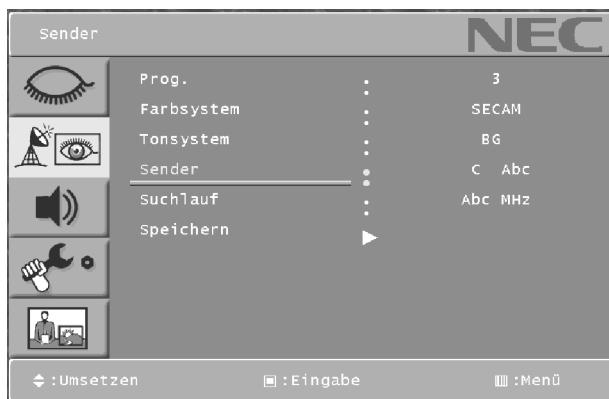


- ☞ Sie können das Tonübertragungssystem mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auswählen.
- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um zum übergeordneten Menü zurückzukehren.

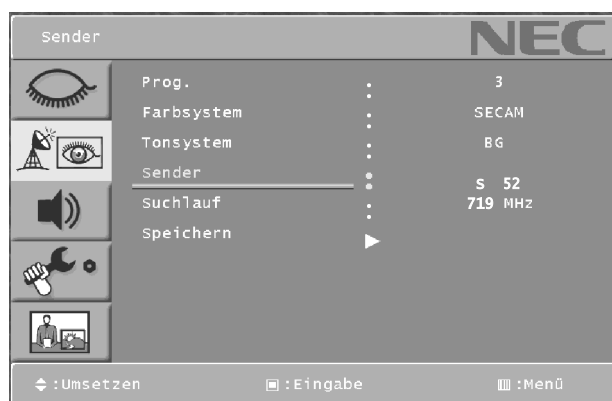
Manuell Speichern - Sender



- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Sender" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Man. Speichern" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.



- ☞ Wählen Sie das Menü "Sender" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.

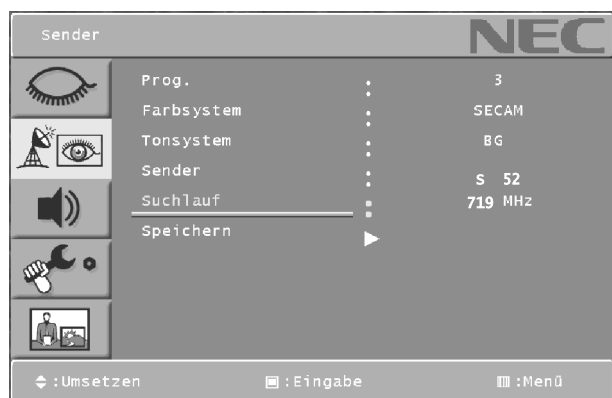


- ☞ Sie können den Fernsehkanal mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] einstellen.
- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um zum übergeordneten Menü zurückzukehren.

Manuell Speichern - Suchlauf

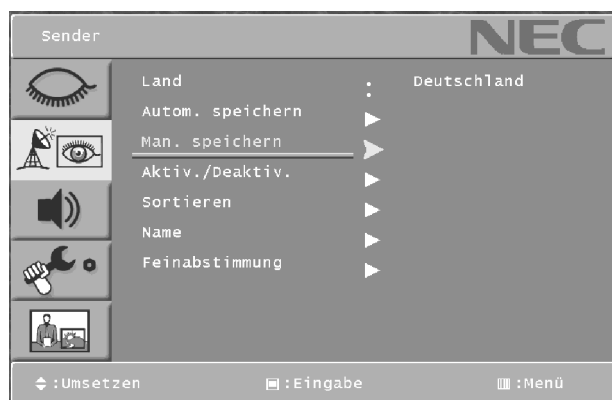


- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Sender" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Man. Speichern" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.

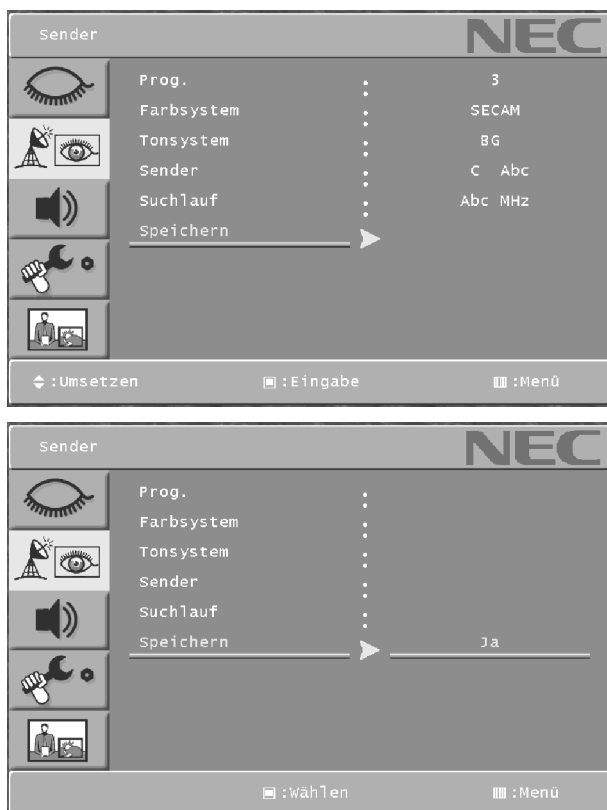


- ☞ Wählen Sie das Menü "Suchlauf" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- ☞ Sie können die Suche mit Hilfe der Taste [▲] oder [▼] starten.
- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Manuell Speichern - Speichern

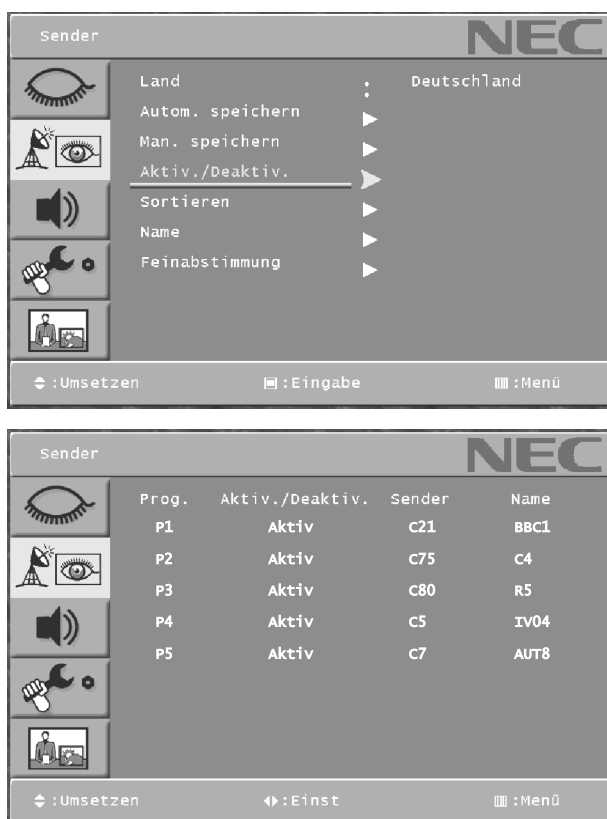


- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Sender" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Man. Speichern" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.



- ☞ Wählen Sie das Menü "Speichern" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [►], um das Untermenü aufzurufen.
- ☞ Drücken Sie [ENTER], um die Einstellungen abzuspeichern.
- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Programm aktiv / inaktiv



- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Sender" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [►], um das Untermenü aufzurufen.
- ☞ Wählen Sie das Menü "Aktiv./Deaktiv." mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [►], um das Untermenü aufzurufen. Die Liste der bevorzugten Fernsehprogramme wird angezeigt.
- ☞ Sie können ein Programm mit den Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung auswählen.

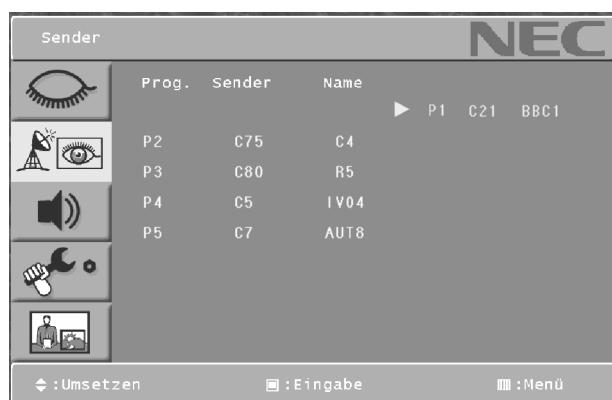
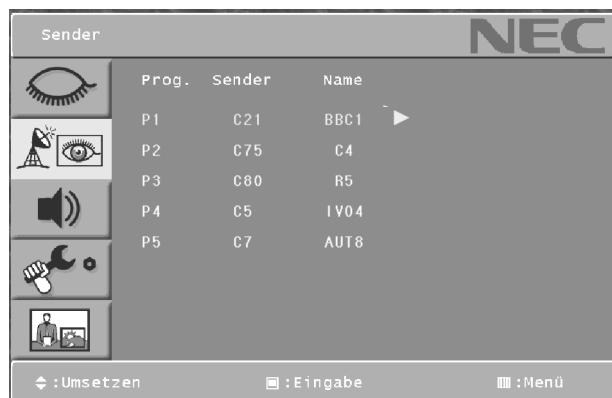
So bearbeiten Sie die Liste

Auf die Programme in der Liste können Sie AKTIV. oder IN-AKTIV. anwenden.

So bearbeiten Sie ein Programm auf der Liste

Zum Bearbeiten eines Programms auf der Liste, drücken Sie die Taste [ENTER]. Anschließend können Sie ein Feld mit Hilfe der Tasten [◀] bzw. [▶] bearbeiten. Drücken Sie [ENTER], um das Feld zu bearbeiten. Wählen Sie die Einstellungen mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] aus. Drücken Sie die Taste [MENU], um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Sortieren



- Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- Wählen Sie das Hauptmenü "Sender" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- Wählen Sie das Menü "Sortieren" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.

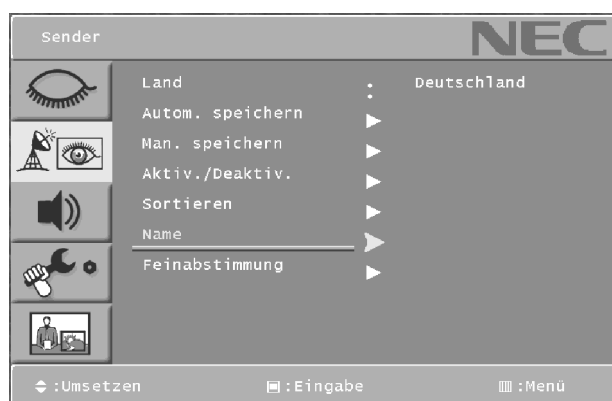
- Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen. Die Programmsortierliste wird angezeigt.

Hinweis: Die Abbildung zeigt nicht eine reale Programmsortierungsliste. Sie dient lediglich Anschauungszwecken.

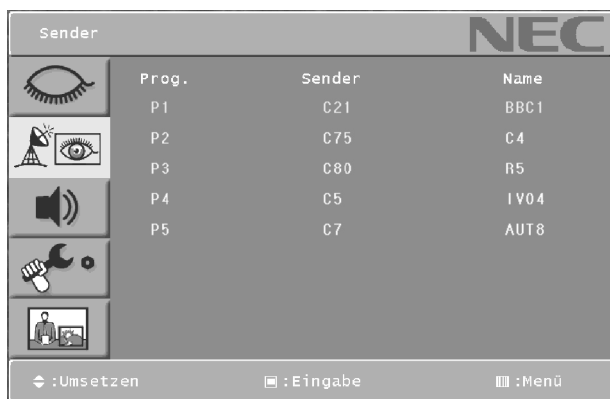
- Sie können ein Programm mit den Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung auswählen.

So sortieren Sie die Programme
Drücken Sie zum Sortieren der Programme auf der Liste die Taste [MENU] oder [ENTER]. Anschließend können Sie ein Feld mit Hilfe der Tasten [◀] bzw. [▶] auswählen. Drücken Sie zur Bestätigung [ENTER]. Verschieben Sie das Feld mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼]. Drücken Sie die Taste [MENU], um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

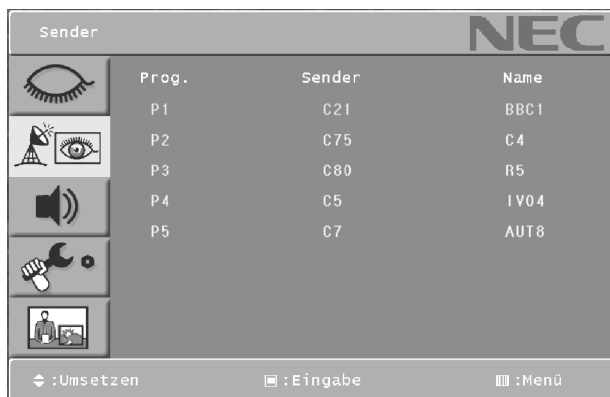
Name



- Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- Wählen Sie das Hauptmenü "Sender" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- Wählen Sie das Menü "Name" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.



- Drücken Sie [ENTER], um das Untermenü aufzurufen. Die Programmsortierungsliste wird angezeigt. Sie können die Programmbezeichnung jederzeit ändern.



So ändern Sie die Programmbezeichnung in der Liste
Zum Bearbeiten der Programmbezeichnung drücken Sie die Taste [ENTER]. Wählen Sie anschließend ein Feld mit Hilfe der Tasten [◀] bzw. [▶] aus. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste [ENTER]. Wählen Sie den Namen mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] aus. Drücken Sie die Taste [MENU], um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Feinabstimmung

Mit der Feineinstellungsfunktion können Sie den Tuner des Plasma-Fernsehgeräts manuell einstellen, wenn beim Einrichten der analogen Kanäle Probleme auftreten.



- Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- Wählen Sie das Hauptmenü "Sender" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- Wählen Sie das Menü "Feinabstimmung" mit Hilfe der Taste [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.

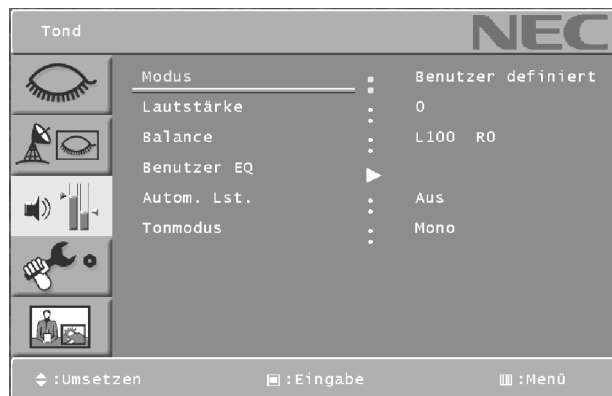


- Wählen Sie "Feinabstimmung" mit den Tasten [▲] oder [▼] aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [▶]. Die Einstellungsskala wird angezeigt.
- Stimmen Sie die Einstellung mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] ab.
- Drücken Sie die Taste [MENU], um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

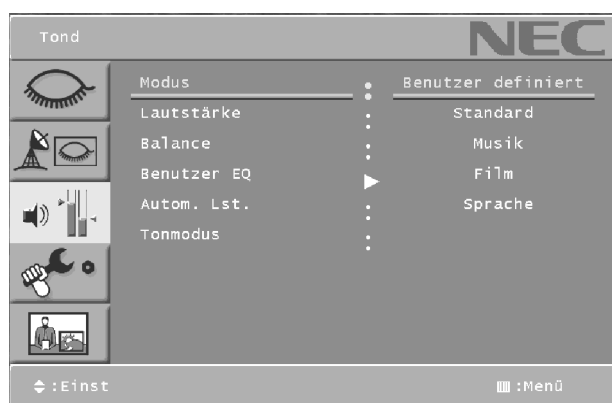
TV Ton

Modus

Ihr Plasma-Fernsehgerät verfügt über vier automatische Einstellungen für den Ton ("Standard", "Musik", "Film", "Sprache"), die werkseitig eingestellt sind. Sie können "Standard", "Film", "Musik" und "Sprache" durch Drücken der Taste [SSM] auf der Fernbedienung (oder durch Auswahl im Menü) aktivieren oder Sie können "Benutzer definiert" auswählen und so Ihre persönlichen Einstellungen aufrufen.



- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Ton" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [►], um das Untermenü aufzurufen.

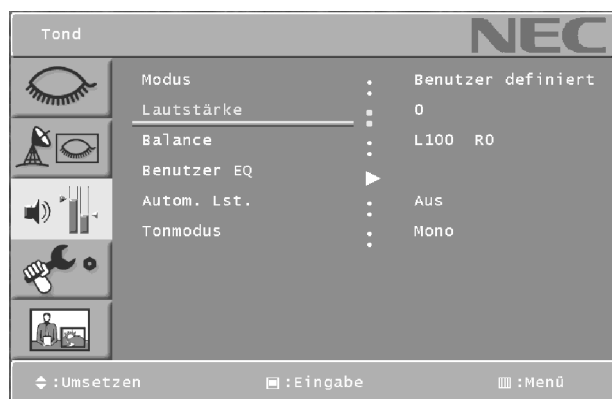


- ☞ Wählen Sie "Modus" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [►], um das Untermenü aufzurufen. Ein Modusfenster wird aufgerufen.
- ☞ Wählen Sie den Modus mit den Tasten [▲] oder [▼] aus und drücken Sie [MENU] oder [◀].

So wählen Sie die Toneinstellungen schnell aus

- ☞ Drücken Sie die Taste [SSM] auf der Fernbedienung.
- ☞ Durch beständiges Drücken der Taste können Sie den Tonmodus in folgender Reihenfolge auswählen: Benutzer definiert → Standard → Musik → Film → Sprache.

Lautstärke

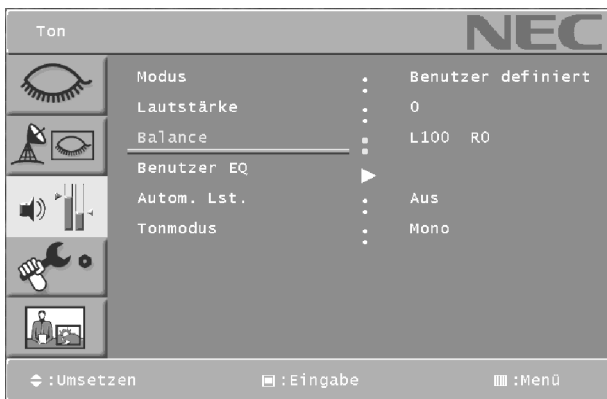


- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Ton" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [►], um das Untermenü aufzurufen.

- ☞ Wählen Sie "Lautstärke" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [►], um das Untermenü aufzurufen. Die Einstellungsskala wird angezeigt.
- ☞ Stellen Sie die Lautstärke mit Hilfe der Tasten [◀] oder [►] ein. Drücken Sie anschließend [MENU].

Balance

Mit Hilfe dieser Steuerung nehmen Sie den Abgleich zwischen linkem und rechtem Lautsprecher vor.

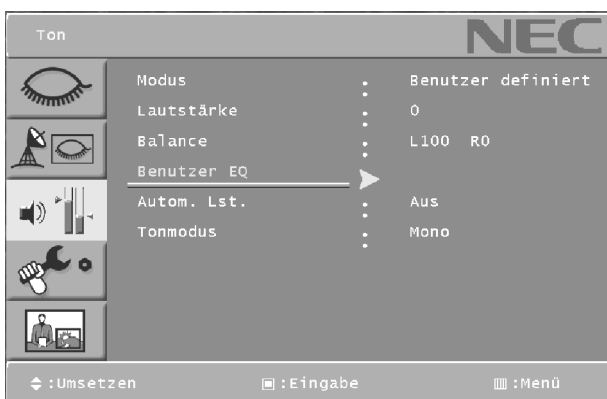


- Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- Wählen Sie das Hauptmenü "Ton" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- Drücken Sie [ENTER] oder [►], um das Untermenü aufzurufen.

- Wählen Sie "Balance" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [►], um das Untermenü aufzurufen. Die Einstellskala wird angezeigt.
- Gleichen Sie die Lautsprecher mit Hilfe der Tasten [►] oder [◀] ab. Drücken Sie anschließend [MENU].

Benutzer EQ

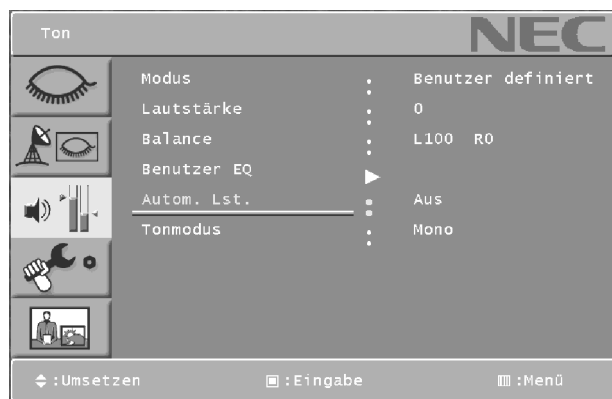
Mit Hilfe des OSD-Menüs können Sie Höhen, Bässe und Abgleich (Balance) nach Ihren Wünschen einstellen.



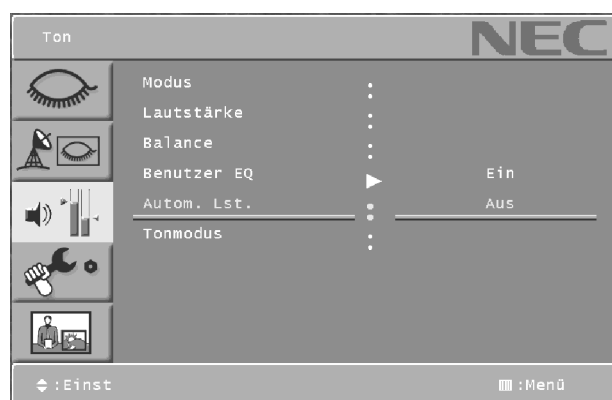
- Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- Wählen Sie das Hauptmenü "Ton" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- Drücken Sie [ENTER] oder [►], um das Untermenü aufzurufen.

- Wählen Sie "Benutzer EQ" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [►], um das Untermenü aufzurufen. Die Einstellungsskalen werden angezeigt.
- Wählen Sie eine Skala mit [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus und stellen Sie den Wert mit den Tasten [►] bzw. [◀] ein.
- Drücken Sie die Taste [MENU], um den Equalizer zu schließen. Die Einstellungen werden automatisch gespeichert.

Automatische Lautstärke

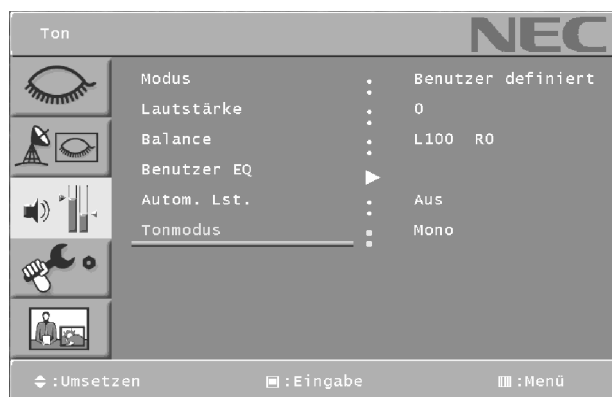


- Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- Wählen Sie das Hauptmenü "Ton" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.

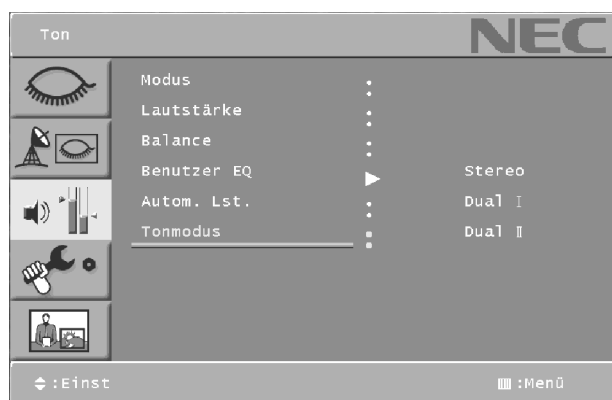


- Wählen Sie "Autom. Lst." aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen. Ein Pop-up-Menü wird angezeigt.
- Wählen Sie Ein bzw. Aus mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] aus und drücken Sie [MENU].

Tonmodus



- Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- Wählen Sie das Hauptmenü "Ton" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.



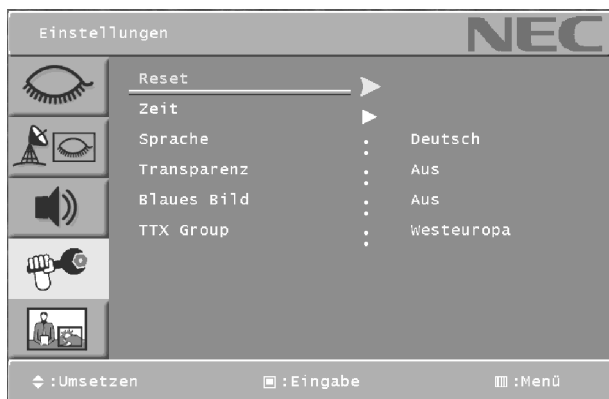
- Wählen Sie "Tonmodus" und drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen. Ein Pop-up-Menü wird angezeigt.
- Wählen Sie den Klangmodus mit den Tasten [▲] oder [▼] aus und drücken Sie [MENU].

Einstellungen

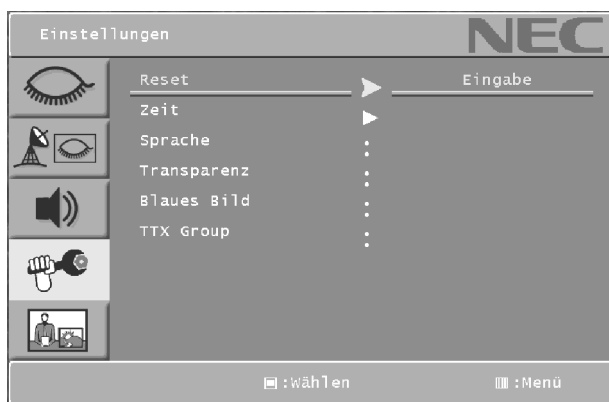
Reset - Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen



- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Einstellungen" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.



- ☞ Wählen Sie "Reset" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.



- ☞ Zum Zurückstellen Ihres Fernsehgerätes auf die Werkseinstellungen drücken Sie [ENTER]. Das Gerät wird auf die Werkseinstellungen zurückgestellt.

Zeit - Uhrzeit

Hier stellen Sie die aktuelle Uhrzeit ein.



- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Einstellungen" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Zeit" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.



- ☞ Wählen Sie "Uhrzeit" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen. Das Zeiteinstellungsmenü wird angezeigt.
- ☞ Wählen Sie die "Uhrzeit" durch Drücken der Taste [▲] oder [▼] aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.

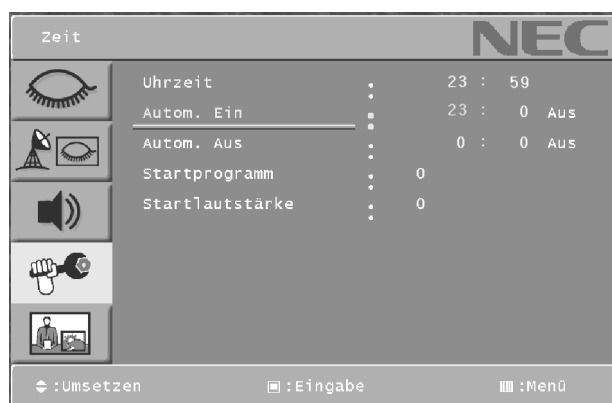


- ☞ Bewegen Sie den Cursor auf Stunden bzw. Minuten mit Hilfe der Taste [◀] oder [▶].
- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

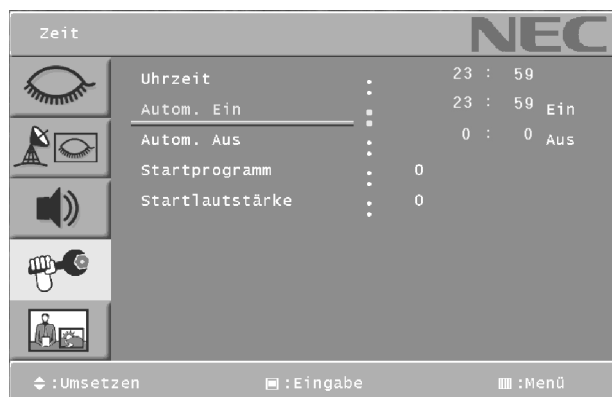
Zeit - Automatisch Ein

Dieses Plasma-Fernsehgerät kann so eingestellt werden, dass es zu einer von Ihnen gewählten Zeit automatisch eingeschaltet wird.

Bevor Sie den Timer verwenden, müssen Sie die Zeit im Plasma-Fernsehgerät wie unten beschrieben einstellen.



- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Zeit" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- ☞ Wählen Sie die "Autom. Ein" durch Drücken der Taste [▲] oder [▼] aus. Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.



- ☞ Bewegen Sie den Cursor mit Hilfe der Tasten [◀] bzw. [▶] und stellen Sie die Einschaltzeit mit [▲] oder [▼] ein.
- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Hinweis: Die Abbildung zeigt nicht eine reale Zeit. Sie dient lediglich Anschauungszwecken. Wenn Sie die Uhrzeit einstellen, wird die tatsächliche Uhrzeit angezeigt.

Zeit - Automatisch Aus

Dieses Plasma-Fernsehgerät kann so eingestellt werden, dass es zu einer von Ihnen gewählten Zeit automatisch ausgeschaltet wird.

Bevor Sie den Timer verwenden, müssen Sie die Zeit im Plasma-Fernsehgerät wie unten beschrieben einstellen.



- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Zeit" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [►], um das Untermenü aufzurufen.
- ☞ Wählen Sie die "Autom. Aus" durch Drücken der Taste [▲] oder [▼] aus. Drücken Sie [ENTER] oder [►], um das Untermenü aufzurufen.



- ☞ Bewegen Sie den Cursor mit Hilfe der Tasten [◀] bzw. [▶] und stellen Sie die Ausschaltzeit mit [▲] oder [▼] ein.
- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Hinweis: Die Abbildung zeigt nicht eine reale Zeit. Sie dient lediglich Anschauungszwecken. Wenn Sie die Uhrzeit einstellen, wird die tatsächliche Uhrzeit angezeigt.

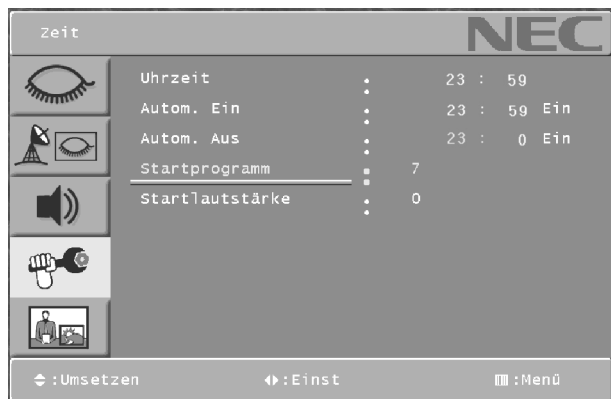
Zeit - Ein mit Proprogramm

Beim Einschalten des Plasma-Fernsehgeräts wird automatisch ein bestimmter Fernsehkanal eingestellt.

- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die interne Uhrzeit eingestellt ist und "Autom. Ein" auf Ein gesetzt ist.



- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Zeit" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Wählen Sie Ein mit Prog. aus. Drücken Sie [ENTER] oder [►], um das Untermenü aufzurufen.



- ☞ Stellen Sie den Fernsehkanal mit den Tasten [◀] bzw. [▶] ein.
- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Zeit - Einschalllautstärke

Hier können Sie die Lautstärke beim automatischen Einschalten des Plasma-Fernsehgeräts einstellen.
- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die interne Uhrzeit eingestellt ist und "Autom. Ein" auf Ein gesetzt ist.



- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Zeit" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- ☞ Wählen Sie "Einsch.-Lst." aus. Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.

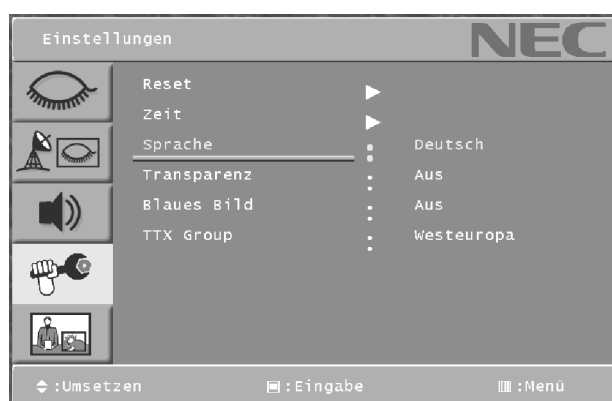


- ☞ Stellen Sie die Lautstärke mit den Tasten [◀] bzw. [▶] ein.
- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

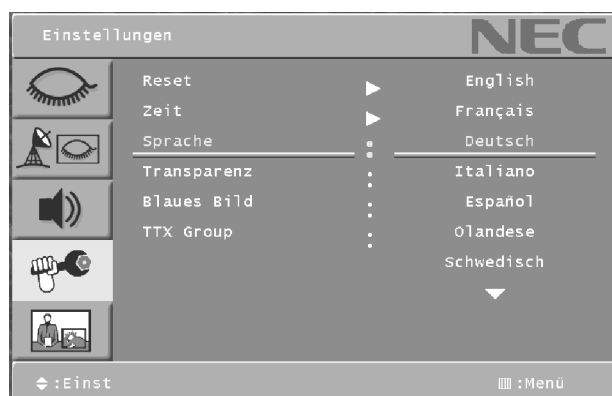
Sprache

Hier stellen Sie die Sprache des OSD ein.

Unterstützte Sprachen sind English, Français, German, Italiano, Español, Português, Nederland, Sverige, . . .

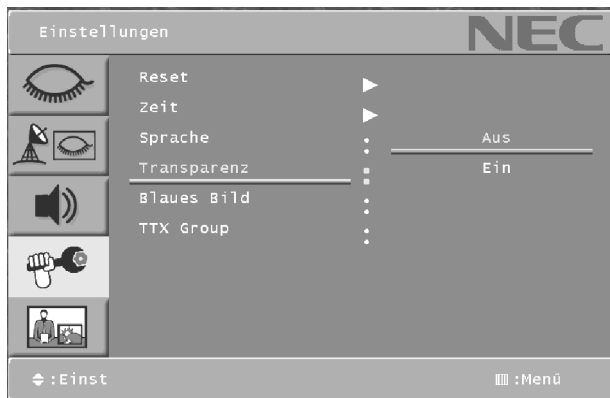


- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Setup" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.



- ☞ Wählen Sie "Sprache" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- ☞ Wählen Sie die Sprache mit den Tasten [▲] oder [▼] aus und drücken Sie [MENU].

OSD Ton



- Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- Wählen Sie das Hauptmenü "Einstellungen" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- Wählen Sie "OSD Ton" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen. Ein Popup-Menü wird angezeigt.
- Wählen Sie An oder Aus mit den Tasten [▲] oder [▼] aus und drücken Sie [MENU].

Blaues Bild

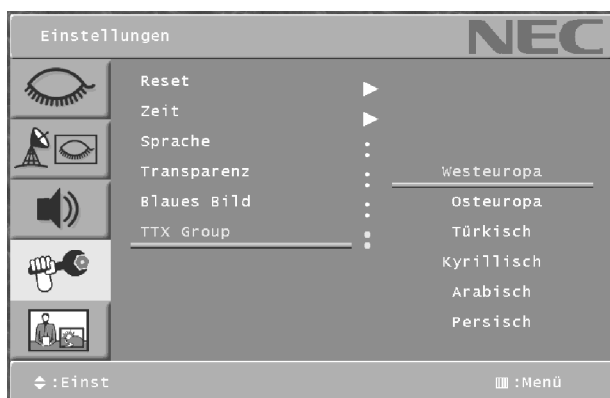


- Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- Wählen Sie das Hauptmenü "Einstellungen" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- Wählen Sie "Blaues Bild" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen. Ein Popup-Menü wird angezeigt.
- Wählen Sie Ein oder Aus mit den Tasten [▲] oder [▼] aus und drücken Sie [MENU].

TTX Group



- Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- Wählen Sie das Hauptmenü "Einstellungen" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.



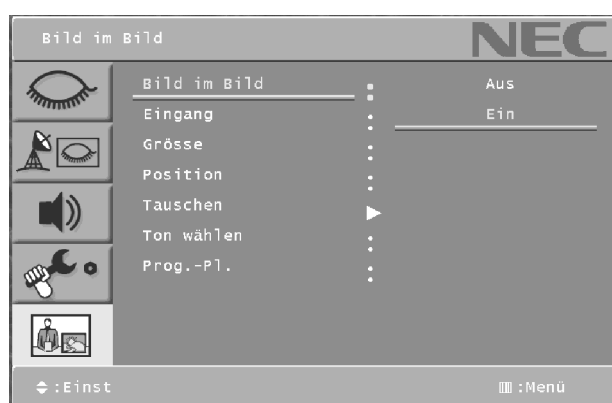
- Wählen Sie "TTX Group" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- Wählen Sie eine TTX Gruppe mit den Tasten [▲] oder [▼] aus und drücken Sie [MENU].

Bild im Bild

Sie können zwei Fernsehkanäle oder andere Signalquellen zu gleicher Zeit verfolgen. Größe und Position des PIP können Sie einstellen.



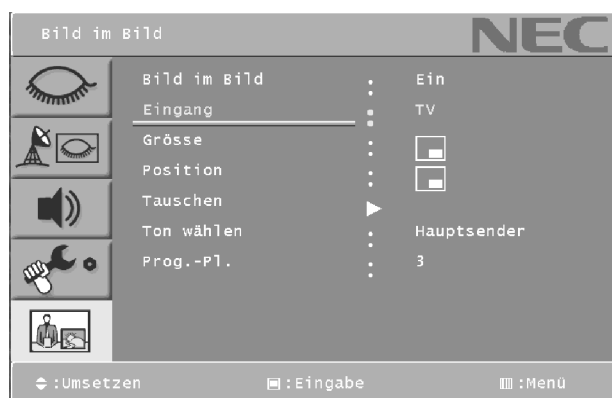
- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Bild im Bild" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.



- ☞ Wählen Sie "Bild im Bild" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- ☞ Wählen Sie Ein / Aus mit den Tasten [▲] oder [▼] aus und drücken Sie [MENU].

Bild im Bild - Eingang

Sie können zwei Fernsehkanäle oder andere Signalquellen zu gleicher Zeit verfolgen. Größe und Position des PIP können Sie einstellen.



- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Bild im Bild" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.



- ☞ Wählen Sie "Eingang" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen. Ein Pop-up-Menü wird angezeigt.
- ☞ Wählen Sie den Signaleingang (YUV / DVI / PC) mit den Tasten [▲] oder [▼] aus und drücken Sie [MENU].

Bild im Bild - Grösse



- Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- Wählen Sie das Hauptmenü "AV/Bild imBild" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- Wählen Sie "Grösse" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- Wählen Sie die Grösse mit den Tasten [▲] oder [▼] aus und drücken Sie [MENU].

Bild im Bild - Position



- Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- Wählen Sie das Hauptmenü "Bild im Bild" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.



- Wählen Sie "Position" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- Wählen Sie die Position des PIP mit den Tasten [▲] oder [▼] aus und drücken Sie [MENU].

Bild im Bild - Tauschen

Mit Hilfe der Wechselfunktion können Sie zwischen zwei Programmen hin und her wechseln.



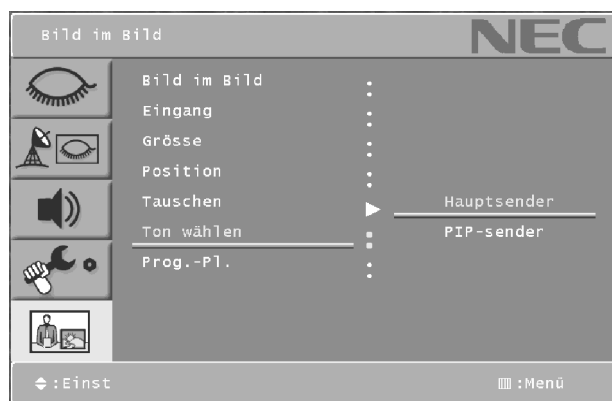
- Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- Wählen Sie das Hauptmenü "Bild im Bild" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- Wählen Sie "Tauschen" aus und drücken Sie die Taste [ENTER], um die beiden Fernsehprogramme oder Signaleingangsquellen auszuwählen, zwischen denen Sie hin und her wechseln wollen.

Bild im Bild - Ton wählen

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie zwischen dem Ton von zwei Fernsehprogrammen oder Eingangssignalquellen hin und her wechseln.



- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Bild im Bild" mit Hilfe der Tasten [▲] oder [▼] auf der Fernbedienung aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.



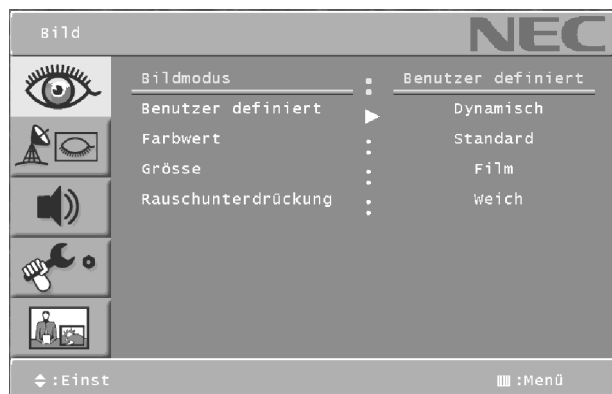
- ☞ Wählen Sie "Ton wählen" aus und drücken Sie die Taste [ENTER], um den Ton der beiden Fernsehprogramme oder Signaleingangsquellen auszuwählen, zwischen denen Sie hin und her wechseln wollen.
- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um zum vorherigen zurückzukehren.

Bildeinstellung für den PC-Betrieb

Bildmodus

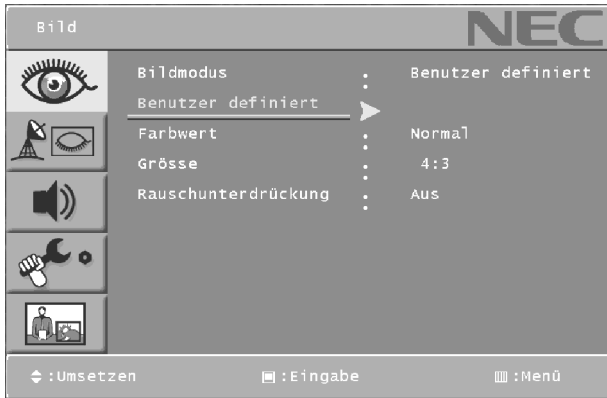


- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Bild" aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.



- ☞ Wählen Sie "Bildmodus" aus und drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.
- ☞ Wählen Sie den Bildmodus mit den Tasten [▲] oder [▼] aus und drücken Sie [MENU].

Benutzer definiert

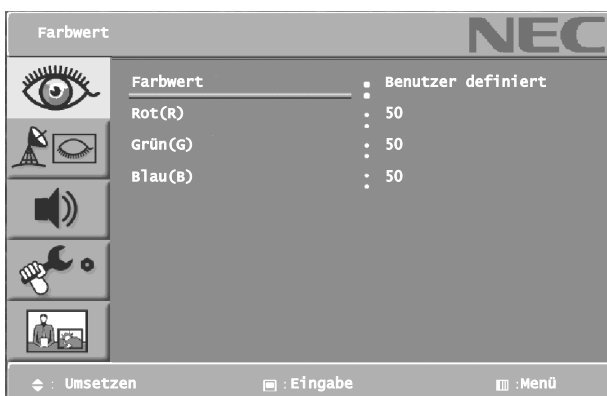
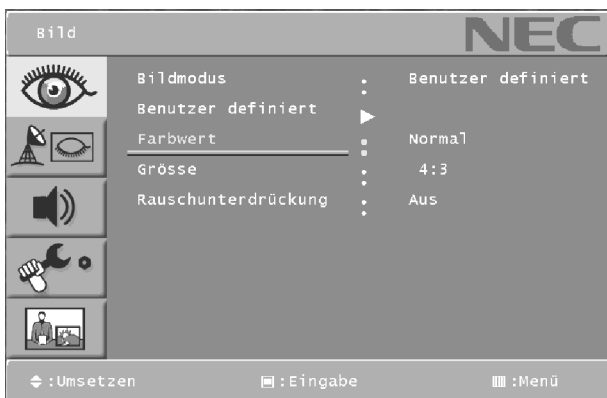


- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Bild" aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder ►, um das Untermenü aufzurufen.

- ☞ Wählen Sie "Benutzer definiert" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder ►, um das Untermenü aufzurufen. Das Bildeinstellungsfenster wird angezeigt.

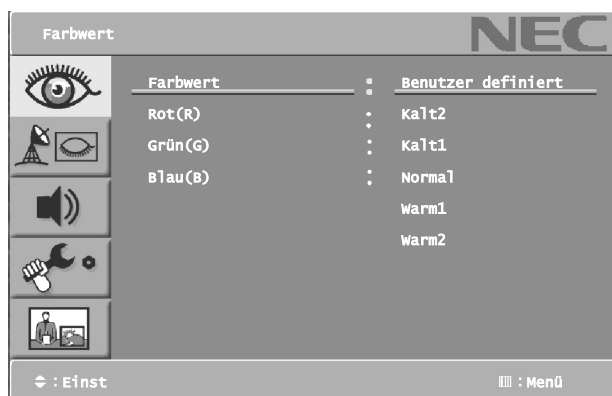
- ☞ Die Bildeinstellungsskalen werden angezeigt. Sie können jeden Wert nach Ihren Wünschen einstellen. Die geänderten Werte werden als persönliche Einstellungen gespeichert.
- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um zum vorherigen zurückzukehren.

Farbwert



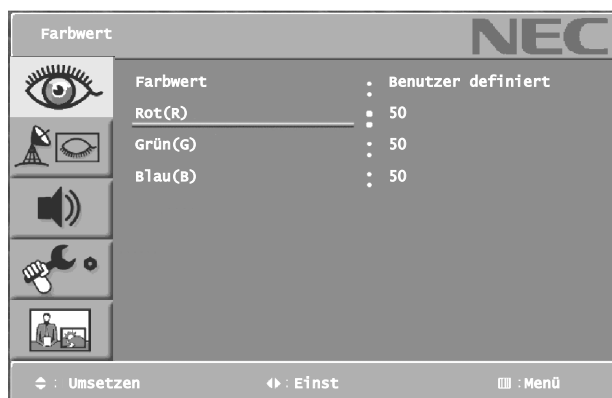
- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Bild" aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder ►, um das Untermenü aufzurufen.

- ☞ Wählen Sie "Farbwert" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder ►, um das Untermenü aufzurufen. Das Bildeinstellungsfenster wird angezeigt.

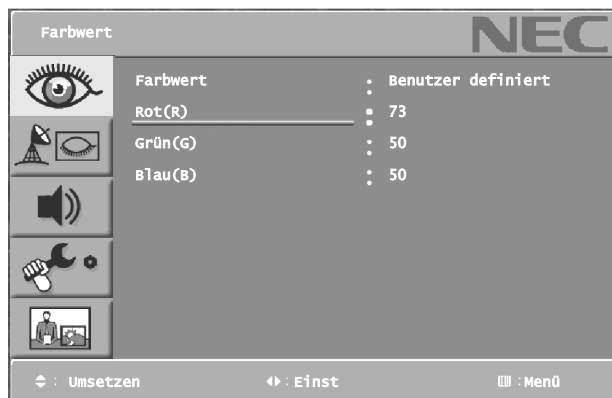
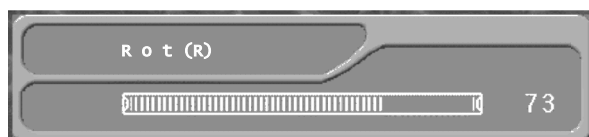


- Wählen Sie den Farbtone mit den Tasten [▲] oder [▼] aus und drücken Sie [MENU].

Bei Auswahl der persönlichen Einstellungen im Popup-Fensters auf dem PC können Sie weitere Einstellungen für "Rot", "Grün" und "Blau" vornehmen.



- Wählen Sie "Rot(R)" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen. Die Einstellskala wird angezeigt.

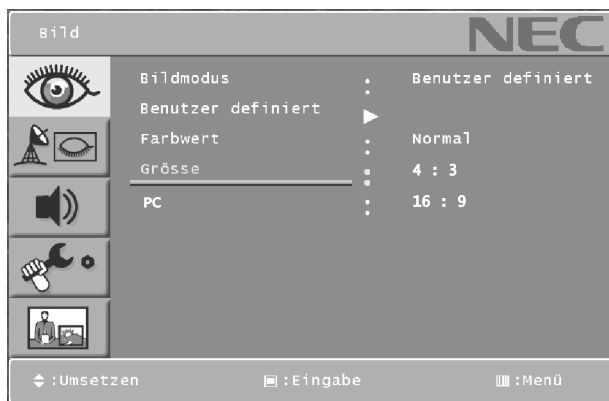


- Sie können jeden Wert der Farbtoneinstellungen abgleichen.
- Drücken Sie die Taste [MENU], um zum vorherigen zurückzukehren.

Grösse



- Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- Wählen Sie das Hauptmenü "Bild" aus.
- Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.

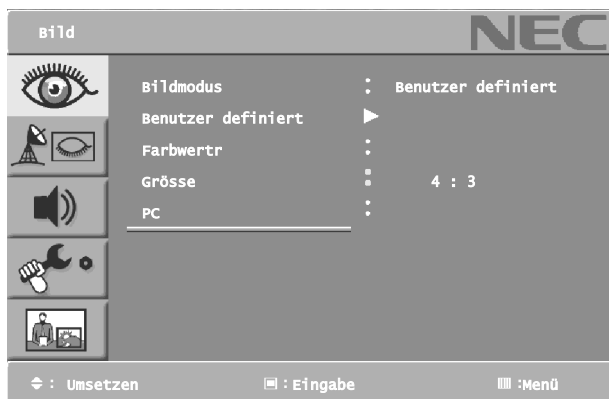


- ☞ Wählen Sie "Grösse" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen. Das Bildeinstellungsfenster wird angezeigt.
- ☞ Wählen Sie das Format "4:3" oder "16:9" mit den Tasten [▲] oder [▼] aus und drücken Sie [MENU].



- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um zum Hauptmenü zurückzukehren.

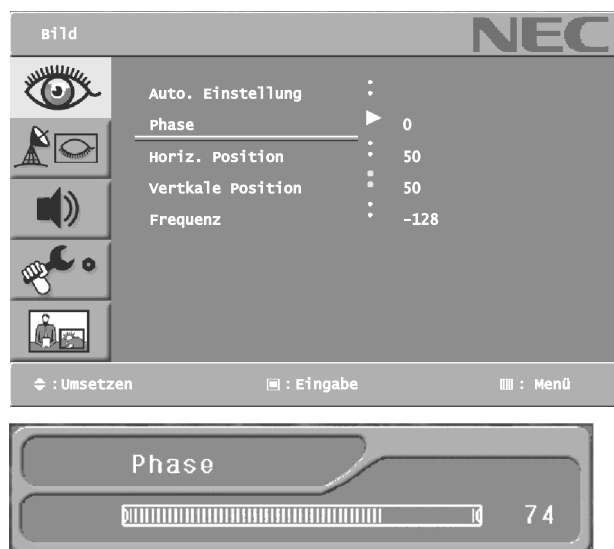
PC



- ☞ Drücken Sie die Taste [MENU], um das OSD-Hauptmenü anzuzeigen.
- ☞ Wählen Sie das Hauptmenü "Bild" aus.
- ☞ Drücken Sie [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen.

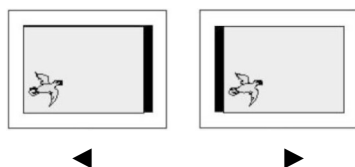


- ☞ Wählen Sie "PC" aus und drücken Sie die Taste [ENTER] oder [▶], um das Untermenü aufzurufen. Das Untermenü des Menüs "PC" wird angezeigt.



Sie können jeden Wert der PC-Einstellungen abgleichen. Dazu benutzen die Taste [◀] oder [▶].

Horizontale Position



Vertikale Position



Phase



Drücken Sie die Taste [MENU], um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Fehlerbehebung

Die nachstehende Tabelle zeigt herkömmliche Probleme und die entsprechenden Lösungen. Informieren Sie sich zuerst anhand dieser Tabelle, bevor Sie unseren Kundendienstvertreter kontaktieren.



Sollten die angegebenen Hinweise zur Fehlerbehebung nicht zum Erfolg führen, schalten Sie das Gerät am Netzschalter AUS und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Versuchen Sie niemals das Gerät selbst zu reparieren und entfernen Sie keinesfalls die hintere Abdeckung am Gerät.

FEHLER	MÖGLICHE URSACHE	MÖGLICHE BEHEBUNG
Kein Bild und kein Ton, obwohl der Netzstecker eingesteckt und Gerät eingeschaltet ist.	• Netzschalter in Position "0" (AUS). • Netzstecker von Gerät nicht in Steckdose eingesteckt. • Defektes Netzkabel.	• Netzschalter in Position "I" stellen. • Stecken Sie den Stecker vom Netzkabel in die Steckdose. • Service-Hotline anrufen.
Bildschirm dunkel.	• Kontrasteinstellung zu gering. • Kein Eingangssignal, falscher Eingang ausgewählt.	• Helligkeit und/oder Kontrast richtig einstellen (siehe Bild → Benutzer definiert). • Anschlusskabel kontrollieren; richtigen Eingang der Quelle zuordnen.
Schwache oder übermäßige Farben.	• Farbe nicht richtig eingestellt. • Anschlusskabel nicht richtig angeschlossen.	• Stellen Sie die Farbe unter Menüpunkt BILD → Benutzer definiert ein. • Kabel korrekt anschließen.
Im PC-Modus ist das Bild abgeschnitten bzw. nicht zentriert.	• Bildlage nicht richtig eingestellt.	• Korrigieren Sie die Bildlage. Benutzen Sie die Funktion Bild → PC → Automatische Einstellung.
Das Bild ist zu gross bzw. zu klein.	• Bildformat falsch eingestellt.	• Drücken Sie wiederholt die Taste [ARC], bis das Bild bildschirmfüllend angezeigt wird.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Die Batterien sind leer. • Zwischen der Fernbedienung und dem Sensor befindet sich ein Hindernis. • Die Fernbedienung befindet sich außerhalb ihres Betriebsbereiches.	• Legen Sie neue Batterien ein. • Entfernen Sie das Hindernis zwischen Fernbedienung und Sensor. • Betreiben Sie die Fernsteuerung im angegebenen Bereich.
Das dargestellte Bild ist zu dunkel.	• Die Bildqualität ist nicht richtig eingestellt.	• Korrigieren Sie Bildhelligkeit und Kontrast unter Menüpunkt BILD → Benutzer definiert.
Bild wird angezeigt, aber kein Ton vorhanden.	• Tonabschaltung ist eingeschaltet. • Lautstärke auf Minimum eingestellt. • Lautsprecher nicht richtig angeschlossen.	• Drücken Sie die [MUTE] Taste auf der Fernbedienung. • Erhöhen Sie die Lautstärke. • Schließen Sie die Lautsprecher richtig an.
Einzelne Buchstaben werden nicht dargestellt (PC-Modus).		• Stellen Sie die Phasenlage unter Menüpunkt Bild → PC → Phase ein. • Überprüfen Sie die Einstellung der Bildbreite. • Führen Sie die Funktion Bild → PC → Automatische Einstellung aus.
Horizontale Streifen bei TV- oder Video-Signalen.	• Signalquelle vor dem Bildschirm aufgestellt. • Schirmung der Videokabel ist nicht ausreichend.	• Platzieren Sie die Signalquellen grundsätzlich seitlich oder hinter dem Bildschirm. • Verwenden Sie nur hochwertige Signalkabel mit hoher Schirmdämpfung.

Um alle Einstellungen wieder in den Grundzustand zu versetzen, benutzen Sie den Menüpunkt <EINSTELLUNGEN → Reset → Eingabe>!

Technische Daten

BILDSCHIRM

Größe / diagonal:	106,68 cm (42"), 16:9 Format
Auflösung:	852 x 480 Bildpunkte
Farbdarstellung:	16.7 Mio Farben
Betrachtungswinkel:	160° typisch

VIDEO STANDARDS

Video:	PAL / SECAM / NTSC
TV Tuner:	PAL (BG, I, DK, L) / SECAM (L/L'), 45 - 889 MHz (VHF, UHF, Hyperband)
PALplus, Cinescope:	Automatische Formaterkennung (Autom. Breit)
Formate:	4:3, 16:9, 14:9, Panorama, Autom. Breit, Zoom (120%)

FREQUENZBEREICH PC

Horizontalfrequenz:	20 - 82 kHz
Vertikalfrequenz:	55 - 90 Hz
Clockfrequenz:	max. 165 MHz
Auflösung:	Max. UXGA 1600 x 1200 @ 60 Hz
Formate:	4:3, 16:9

EINGÄNGE / ANSCHLÜSSE / SYNCHRONISATION

PC	Video-Eingang:	RGB analog und automatische Sync-Erkennung
	Anschluss digital:	DVI-D
	Anschluss analog:	D-SUB 15 (VGA)
Video	TV Tuner:	IEC, 75 Ohm Eingangswiderstand
	SCART1:	FBAS Eingang, Monitor-Ausgang
	SCART2:	FBAS Eingang, RGB, RF Ausgang
	FBAS:	1 x RCA
	Y/C (S-Video):	MiniDIN (HOSIDEN)
	YUV:	3 x RCA
Audio	Integrierte Lautsprecher:	2 x 2 Breitband
	Stereo-Eingang:	6 x RCA L/R 500 mVrms (YUV, FBAS/YC, VGA/DVI-D)
		2 x SCART 500 mVrms
	Stereo-Ausgang:	2 x RCA (LINE OUT L/R)
Synchronisation:	Sync auf grün (max. 1024 x 768), Separate H- und V-Sync	
Bedienelemente:	Netzschalter, IR-Fernbedienung (OSD-Menü), Ortsbedienung	

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Temperatur:	+5°C bis +35°C (Betrieb), -20 °C bis +60 °C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit:	20% bis 85% (nicht kondensierend) @ 35°C
Höhe:	max. 2.000 m (7.000 ft)

DATEN NETZANSCHLUSS

Spannungsversorgung:	100 - 240 V ~
Netzfrequenz:	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme:	280 W typisch, unter 5 W im Stand-By Mode

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Bildschirm ohne Standfuss H x B x T:	(642,8 mm x 1153,4 mm x 100,8 mm) ± 2 mm
Bildschirm mit Standfuss H x B x T:	(689,7 mm x 1153,4 mm x 216,5 mm) ± 2 mm
Gewicht (Bildschirm):	37,0 kg ± 10%
Gewicht (Standfuss):	3,5 kg ± 10%
Gewicht (gesamt):	40,5 kg ± 10%

Anhang

Unterstützte Timings (PC)

Auflösung	H Frequenz (kHz)	V Frequenz (Hz)	Pixel Frequenz (MHz)
640 x 400	37.861	85.08	31.5
640 x 350	31.469	70.087	25.175
640 x 350	37.861	85.08	31.5
640 x 480	31.469	59.94	25.175
640 x 480	35.000	66.667	30.24
640 x 480	34.940	69.884	28.513
640 x 480	37.861	72.809	29.765
640 x 480	37.500	75	31.5
640 x 480	43.269	85.008	36.0
640 x 480	45.540	90.0	37.889
720 x 400	31.469	70.087	28.322
720 x 400	37.927	85.039	35.5
800 x 600	35.156	56.25	36
800 x 600	37.879	60.317	40.0
800 x 600	43.764	70.02	45.513
800 x 600	48.077	72.188	50.0
800 x 600	46.875	75.0	49.5
800 x 600	53.674	85.061	56.25
800 x 600	56.880	90.0	60.065
832 x 624	49.726	74.551	57.284
1024 x 768	48.780	60.001	64.11
1024 x 768	48.363	60.004	65.0
1024 x 768	56.476	70.069	75.0
1024 x 768	57.703	72.039	78.476
1024 x 768	60.241	74.927	81.724
1024 x 768	60.030	75.029	78.75
1024 x 768	68.677	84.997	94.5
1024 x 768	72.810	90.0	100.187
1152 x 864	53.700	60.0	81.624
1152 x 864	62.932	69.924	96.663
1152 x 864	67.500	75.0	104.993
1152 x 870	68.681	75.062	100.0
1152 x 900	61.846	66.0	94.787
1152 x 900	72.713	76.047	105.561
1280 x 720	47.760	60.0	74.481
1280 x 720	52.500	70.0	89.040
1280 x 720	54.072	72.0	91.706
1280 x 720	56.400	75.0	95.654
1280 x 768	47.700	60.0	80.136
1280 x 768	60.150	75	102.977
1280 x 960	60.000	60.0	102.104
1280 x 960	59.640	60.0	102.104
1280 x 1024	63.337	59.978	108.18
1280 x 1024	63.981	60.02	108.0
1280 x 1024	64.754	60.06	108.992
1280 x 1024	63.600	60.0	108.883
1600 x 1200	75.000	60.0	162.00