



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024

Evaluation period July 2024 to September 2024

Nord-Ostsee SPK

BLZ 21750000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	193	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	370	167
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	176	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	181
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	182	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	164
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	166
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	167
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	168
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	148
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	164
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	170
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	170
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	174
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	170
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	161
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	146
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	161
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	168
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	164
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	174
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	233	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	169
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	167
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	191	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	159
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,10%	286	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	160
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	167
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	158
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,16%	185	114		100,00%	0,00%			97,59%	2,41%	301	164
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	197	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	166
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	163
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	149
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	206	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	170
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	197	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	181
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	169

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	170
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	175
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	166
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	156
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	168
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	162
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	160
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	166
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	194	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	171
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	161
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	177	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	178
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	184	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	253
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	194	116		100,00%	0,00%			98,26%	1,74%	270	171
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	142
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	142
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,08%	175	99		100,00%	0,00%			98,55%	1,45%	285	147
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	157
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	143
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	157
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	156
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	153
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	152
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	160
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	164
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	158
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	155
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	161
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	165
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	170
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	175
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	184

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	155
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	160
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	176
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	166
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	166
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	162
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	178
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	152
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	110		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	248	170
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	172
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	164
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	172
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	177
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	191
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	194	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	190
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	164
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	166
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	171
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,04%	160	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	162
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	182
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	195
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	173
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	180
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	175
25.09.2024	99,98%	0,02%	0,09%	171	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	248
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	183	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	187
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,02%	224	109		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	285	182
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	183	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	195
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	192
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	173

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
3	100,00%	0,00%	0,01%	175,25	116,35		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	275.42	168,68

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

Institut BLZ 21750000

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die Nord-Ostsee SPK für den Berichtszeitraum 01.07.2024 bis 30.09.2024 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the Nord-Ostsee SPK for the reporting period 07/01/2024 to 09/30/2024.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds