



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	191
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	181
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	187
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	163
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	176
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	182
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	177
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	179
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	187
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	193
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	196
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	182
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	180
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	178
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	180
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	189
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	186
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	192
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	181
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	123		100,00%	0,00%			92,73%	7,27%	264	188
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	191
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	194
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	194
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	201
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	204
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	188
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	194
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	192
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	193
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 21750000

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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	200
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	191
03.11.2025	99,99%	0,01%	0,01%	108	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	192
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	191
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	199
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	193
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	195
08.11.2025	91,47%	8,53%	1,59%	116	132		94,23%	5,77%			90,82%	9,18%	239	204
09.11.2025	79,15%	20,85%	1,66%	86	125		84,81%	15,19%			78,66%	21,34%	240	192
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	197
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	189
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	188
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	191
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	195
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	191
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	189
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	187
18.11.2025	99,97%	0,03%	0,15%	659	211		100,00%	0,00%			99,15%	0,85%	387	303
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	177
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	186
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	188
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	191
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	192
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	193
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	191
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	186
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	196
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	199
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	206
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	191

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	201
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	201
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	197
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	196
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	131		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	262	197
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	204
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	108	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	198
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	190
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	195
10.12.2025	99,99%	0,01%	0,01%	131	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	191
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	201
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	197
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	189
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	181
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	194
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	189
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	189
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	190
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	119	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	191
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	191
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	189
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	190
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	195
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	190
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	124		99,82%	0,18%			100,00%	0,00%	237	198
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	188
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	184
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	177
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	195
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	195
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	185

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
4	99,68%	0,32%	0,04%	119,46	130,03		99,77%	0,23%			99,58%	0,42%	245.59	191,87

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

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 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 10/01/2025 to 12/31/2025.

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