



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025

Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	126	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	215
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	200
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	214
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	196
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	209
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	213
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	200
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	206
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	120	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	209
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	127	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	208
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	121	131		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	135	211
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	127	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	213
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	99	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	207
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	113	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	199
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	116	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	203
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	123	124		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	133	199
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	119	120		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	130	188
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	120	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	203
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	120	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	213
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	111	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	200
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	114	130		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	130	189
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	116	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	177
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	128	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	174
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	180
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	176
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	124		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	118	175
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	121		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	112	172
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	188
29.07.2025	99,98%	0,02%	0,02%	119	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	195
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	181
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	183

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	186
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	176
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	168
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	180
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	182
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	175
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	181
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	182
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	181
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	174
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	173
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	171
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	189
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	183
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	183
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	197
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	172
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	171
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	179
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	182
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	179
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	188
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	178
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	161
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	172
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	130	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	179
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	177
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	188
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	125	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	206
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	189

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	197
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	195
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	190
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	188
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	190
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	208
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	195
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	182
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	184
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	133		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	138	174
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	183
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	188
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	203
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	185
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	178
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	182
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	170
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	174
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	185
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	200
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	193
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	179
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	182
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	174
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	181
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,06%	111	120		100,00%	0,00%			94,22%	5,78%	170	178
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	191
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	190
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	174
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	127		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	172	180

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%	118,98	132,46		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	134.11	187,66

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

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