



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK Nienburg

BLZ 25650106

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%	112	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	210
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	190
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	188
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	183
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	164
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	193
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	190
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	189
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	185
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	186
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	177
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	181
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	181
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	180
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	194
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	186
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	178
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	179
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	168
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	177
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	203
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	181
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	183
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	185
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	201
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	184
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	206
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	200
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	206
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	205
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	192
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	187
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	237
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	203
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	206
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	218
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	211
08.11.2025	91,73%	8,27%	1,43%	87	118		93,81%	6,19%			90,86%	9,14%	259	201
09.11.2025	78,69%	21,31%	1,38%	82	115		80,74%	19,26%			78,04%	21,96%	281	181
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	350	234
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	208
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	330	198
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	271	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	203
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	203
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	190
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	189
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,04%	670	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	352	211
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	208
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	185
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	197
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	191
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	184
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	167
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	207
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	203
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	195
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	232
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	239
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	184
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	193

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%	122	164		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	354	324
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	207
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	200
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	194
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	189
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	177
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,05%	94	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	176
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	123		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	295	197
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	195
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	189
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	204
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	206
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	170
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	158
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	224
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	190
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	191
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	192
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	191
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	144	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	192
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	170
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	205
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	194
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	172
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	111		99,84%	0,16%			100,00%	0,00%	276	178
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	177
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	167
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	153
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	350	284
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	205
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	181

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%	0,03%	113,08	119,45		99,72%	0,28%			99,66%	0,34%	275.03	194,90

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 25650106

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 SPK Nienburg 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 SPK Nienburg 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