



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK Nordschwaben

BLZ 72251520

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 72251520

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%	139	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	203
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	208
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	223
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	216
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	202
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	228
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	209
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	193
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	158	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	195
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	124		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	263	206
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	242
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	215
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	206
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	199
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	198
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	205
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	200
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	233
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	210
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	213
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	138		100,00%	0,00%			91,39%	8,61%	293	210
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	209
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	210
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	207
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	259
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	102	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	228
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	222
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	212
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	207
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	243
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	214

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%	99	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	231
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	216
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	264
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	199
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	201
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	205
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	213
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	227
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	219
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	211
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	209
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	201
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	210
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	112	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	212
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	227
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	223
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	213
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	205
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	206
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	210
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	205
22.11.2025	91,56%	8,44%	0,95%	102	125		94,19%	5,81%			91,19%	8,81%	264	219
23.11.2025	71,60%	28,40%	2,81%	93	118		78,23%	21,77%			71,18%	28,82%	269	202
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	325	222
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	203
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	218
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	256
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	169	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	228
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	222
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	210

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%	0,01%	142	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	331	255
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	209
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	203
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	209
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	207
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	209
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	93	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	202
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	118	128		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	290	217
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	208
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	195
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	208
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	210
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	209
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	189
15.12.2025	99,87%	0,13%	0,24%	155	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	256
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	214
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	204
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	197
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	201
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	200
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	201
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	219
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	205
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	114		99,86%	0,14%			100,00%	0,00%	261	204
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	209
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	208
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	182
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	190
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	207	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	365	522
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	226
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	200

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	99,60%	0,40%	0,05%	119,13	127,84		99,70%	0,30%			99,50%	0,50%	270.85	216,09

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 72251520

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 Nordschwaben 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 Nordschwaben 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