



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**

## **Evaluation period July 2025 to September 2025**

**SPK Nordschwaben**

**BLZ 72251520**

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%	0,00%	120	132		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	167	207
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	191
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	130		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	154	201
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	188
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	216
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	195
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	196
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	197
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	126		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	162	201
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	210
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	131		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	154	193
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	211
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	202
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	194
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	194
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	107	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	195
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	197
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	211
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	207
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	199
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	186
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	190
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	193
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	190
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	210
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	199
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	199
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	205
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	203

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%	109	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	209
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	200
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	184
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	197
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	199
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	193
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	204
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	211
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	216
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	212
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	201
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	193
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	199
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	210
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	213
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	103	350
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	210
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	193
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	203
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	212
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	201
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	203
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	214
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	188
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	206
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	201
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	201
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	215
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	204
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	209
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	221

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%	0,00%	126	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	232
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	210
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	210
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	197
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	200
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	215
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	204
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	195
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	194
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	193
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	199
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	189
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	236
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	206
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	200
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	192
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	191
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	194
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	198
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	208
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	222
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	188
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	196
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	196
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	205
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	251
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	216
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	235
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	213

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%	0,00%	116,38	127,38		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154.83	204,61

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### 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 01.07.2025 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 SPK Nordschwaben 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