



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025**

## **Evaluation period October 2025 to December 2025**

**SPK Amberg-Sulzbach**

**BLZ 75250000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 75250000

#### 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%	184	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	215
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	200
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	215
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	207
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	192
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	165	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	189
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	192
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	186
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	192
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	202
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	208
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	231
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	177	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	203
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	188
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	186
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	195
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	204
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	237
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	194
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	204
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	142		100,00%	0,00%			97,06%	2,94%	284	210
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	195
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	206
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	203
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	230
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	219
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	203
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	193
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	204
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	208
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	205

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%	108	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	216
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	205
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	204
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	201
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	204
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	193
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	198
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	207
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	206
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	207
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	210
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	95	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	187
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	210
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	197
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	208
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	202
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	212	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	202
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	193
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	207
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	336	190
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	194
22.11.2025	91,60%	8,40%	1,14%	107	126		93,63%	6,37%			90,90%	9,10%	259	215
23.11.2025	70,88%	29,12%	3,06%	104	122		72,89%	27,11%			70,77%	29,23%	266	188
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	213
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	186
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	192
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	206
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	204
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	213
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	195

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 75250000

#### 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%	119	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	214
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	188
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	201
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	198
05.12.2025	99,99%	0,01%	0,11%	116	128		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	277	196
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	197
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	96	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	197
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	98	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	201
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	195
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	188
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	195
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	198
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	193
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	197
15.12.2025	99,97%	0,03%	0,15%	404	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	201
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	191
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	189
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	189
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	98	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	190
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	186
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	178
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	194
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	193
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	197
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	190
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	195
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	178
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	176
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	206
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	178
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	199

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	99,59%	0,41%	0,05%	116,91	125,87		99,64%	0,36%			99,55%	0,45%	261.67	199,53

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 75250000

---

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 Amberg-Sulzbach 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 Amberg-Sulzbach 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