



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2026 bis März 2026**  
**Evaluation period January 2026 to March 2026**

**SPK Amberg-Sulzbach**

**BLZ 75250000**

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
01.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	386	186
02.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	207
03.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	199
04.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	210
05.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	206
06.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	183
07.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	198
08.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	194
09.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	168	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	200
10.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	184
11.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	104	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	188
12.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	218
13.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	180	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	194
14.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	207
15.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	156	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	194
16.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	197
17.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	202
18.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	193
19.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	196
20.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	190
21.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	183
22.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	190
23.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	192
24.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	191
25.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	185
26.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	145	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	195
27.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	193
28.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	195
29.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	255
30.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	205
31.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	397	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
01.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	199
02.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	249
03.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	333	203
04.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	198
05.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	203
06.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	201
07.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	205
08.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	198
09.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	199
10.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	201
11.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	191
12.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	196
13.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	190
14.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	192
15.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	183
16.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	203
17.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	199
18.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	118		100,00%	0,00%			94,10%	5,90%	274	189
19.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	195
20.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	199
21.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	198
22.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	188
23.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	198
24.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	194
25.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	159	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	196
26.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	191
27.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	208
28.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	199

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
01.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	103	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	191
02.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	210
03.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	198
04.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	203
05.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	201
06.03.2026	99,96%	0,04%	0,03%	115	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	195
07.03.2026	100,00%	0,00%	0,03%	97	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	200
08.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	198
09.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	199
10.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	183
11.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	198
12.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	198
13.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	201
14.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	209
15.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	75	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	156
16.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	164
17.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	159	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	167
18.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	170
19.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	176
20.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	180
21.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	183
22.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	199
23.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	163	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	203
24.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	102	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	202
25.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	196
26.03.2026	100,00%	0,00%	0,02%	111	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	199
27.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	211
28.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	201
29.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	197		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	256	192
30.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	210
31.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	194

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	108,66	121,49		100,00%	0,00%			99,89%	0,11%	273.94	196,58

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

### 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 01.01.2026 bis 31.03.2026 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 01/01/2026 to 03/31/2026.

**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