



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024**  
**Evaluation period October 2024 to December 2024**

**SPK Aichach-Schrobenhausen**

**BLZ 72051210**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	124		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	274	186
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	160
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	141	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	154
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	151	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	162
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	172
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	158
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	157
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	159
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,06%	166	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	154
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	152
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	175	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	159
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	159
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	144
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	153
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	154
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	149
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	154
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	156
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,03%	395	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	170
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	162
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	155
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	151
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	183	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	151
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	151
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	161
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	177
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	132	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	152
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	211	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	157
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	155
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	157
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	166

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	177
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	158
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	97		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	151
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	157
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	154
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	153
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	147	97		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	156
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	156
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	92		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	345	215
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	94		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	150
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	136	97		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	157
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	153
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	132	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	154
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	149	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	150
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	154
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	135	97		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	172
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	125	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	164
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	105		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	271	153
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	122	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	156
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	154	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	145
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	124	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	152
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	137	96		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	152
23.11.2024	92,93%	7,07%	1,24%	138	91		92,72%	7,28%			90,98%	9,02%	266	145
24.11.2024	67,26%	32,74%	3,22%	85	117		68,34%	31,66%			66,57%	33,43%	140	197
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	203
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	209
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	242
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	96	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	209
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	227

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	209
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	241
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	224
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	202
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	203
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	209
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	213
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	192
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	89	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	199
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	98	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	200
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	102	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	193
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	203
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	201
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	84
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	92	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	200
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	209
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	104	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	200
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	108	116		77,31%	22,69%			100,00%	0,00%	156	200
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	92	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	205
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	204
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	91	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	217
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	195
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	211
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	85	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	193
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	88	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	196
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	199
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	217
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	91	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	241
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	207
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	224
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	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	99,57%	0,43%	0,05%	132,39	110,18		99,33%	0,67%			99,54%	0,46%	224.99	177,38

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

### Institut BLZ 72051210

---

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 Aichach-Schrobenhausen für den Berichtszeitraum 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 Aichach-Schrobenhausen for the reporting period 10/01/2024 to 12/31/2024.

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