



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2024 bis Juni 2024**  
**Evaluation period April 2024 to June 2024**

**SPK Aichach-Schrobenhausen**

**BLZ 72051210**

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
01.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	161	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	155
02.04.2024	100,00%	0,00%	0,11%	150	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	177
03.04.2024	100,00%	0,00%	0,10%	156	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	180
04.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	164	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	173
05.04.2024	100,00%	0,00%	0,10%	168	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	170
06.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	172	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	169
07.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	147	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	156
08.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	169
09.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	184	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	166
10.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	172	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	169
11.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	176	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	176
12.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	164	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	160
13.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	196	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	149
14.04.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	139
15.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	172	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	206
16.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	157	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	155
17.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	158	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	154
18.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	218	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	158
19.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	176	285		100,00%	0,00%			98,89%	1,11%	594	164
20.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	145	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	145
21.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	165	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	147
22.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	194	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	174
23.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	169	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	170
24.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	153	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	164
25.04.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	181
26.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	191	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	173
27.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	159
28.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	357	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	154
29.04.2024	100,00%	0,00%	0,12%	174	401		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	193
30.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	206	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	179

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
01.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	204	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	173
02.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	176	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	179
03.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	177
04.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	172
05.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	143	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	173
06.05.2024	100,00%	0,00%	0,09%	161	296		100,00%	0,00%			99,25%	0,75%	564	177
07.05.2024	100,00%	0,00%	0,07%	168	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	341	172
08.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	169
09.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	170
10.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	142	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	174
11.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	182	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	162
12.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	157
13.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	170
14.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	169
15.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	170
16.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	395	170
17.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	169
18.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	194	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	160
19.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	159
20.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	167
21.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	210	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	170
22.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	194	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	171
23.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	183	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	174
24.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	174
25.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	169
26.05.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	394	161
27.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	174	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	203
28.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	179
29.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	171	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	177
30.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	178
31.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	185	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	188

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
01.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	189	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	180
02.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	154
03.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	187	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	178
04.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	193	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	176
05.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	216	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	171
06.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	200	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	151
07.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	153
08.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	143
09.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	197	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	138
10.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	244	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	150
11.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	154
12.06.2024	100,00%	0,00%	0,09%	175	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	395	162
13.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	170
14.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	181	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	174
15.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	173	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	162
16.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	146
17.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	190	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	171
18.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	172
19.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	165
20.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	161
21.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	193	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	165
22.06.2024	96,40%	3,60%	0,98%	172	170		93,40%	6,60%			91,06%	8,94%	206	254
23.06.2024	71,66%	28,34%	3,61%	165	120		72,02%	27,98%			70,70%	29,30%	278	157
24.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	152
25.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	198	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	151
26.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	138
27.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	144
28.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	151
29.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	161
30.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	172	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	141

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
2	99,65%	0,35%	0,07%	174,67	268,04		99,62%	0,38%			99,56%	0,44%	276.92	166,62

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q2 | Evaluation period 2024 Q2

### 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 01.04.2024 bis 30.06.2024 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 04/01/2024 to 06/30/2024.

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