



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023**  
**Evaluation period October 2023 to December 2023**

**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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	190
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	207
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	189
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	210
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	206
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	206
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	242
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	188
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	214
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	102	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	207
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
12.10.2023	96,69%	3,31%	0,12%	63	325		100,00%	0,00%			97,22%	2,78%	182	203
13.10.2023	99,88%	0,12%	0,09%	63	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	361	204
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	194
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	177
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	192
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	183
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	172
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	183
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	289		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	176	179
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	185
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	173
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	181
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	174
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	208
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	190
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	187
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	174
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	164
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	185
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	184

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	179
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	323		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	175	188
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	191
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	180
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	162
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	186
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	168
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	173
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	319		100,00%	0,00%			99,03%	0,97%	187	173
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	178
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	170
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	157
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	175
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	170
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	175
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	168
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	172
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,52%	74	287		93,19%	6,81%			90,91%	9,09%	158	161
19.11.2023	71,33%	28,67%	2,38%	68	314		73,16%	26,84%			70,49%	29,51%	159	178
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	169
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	166
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	166
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	170
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	175
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	163
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	155
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	192
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	183
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	179
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	192

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	201
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	172
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	147
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	167
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	170
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	161
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	159
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	163
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	149
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	131
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	154
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	152
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	148
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	163
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	157
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	143
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	130
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	159
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	161
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	153
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	160
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	88	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	159
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	146
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,05%	69	169		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	164	137
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	141
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	140
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	171
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	155
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	87	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	157
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	164
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	143

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	99,65%	0,35%	0,04%	63,99	275,01		99,63%	0,37%			99,54%	0,46%	171.41	173,71

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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