



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2024 bis März 2024**  
**Evaluation period January 2024 to March 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
01.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	147
02.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	173
03.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	168
04.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	158
05.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	171	161
06.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	151
07.01.2024	99,94%	0,06%	0,05%	46	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	136
08.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	77	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	147
09.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	148
10.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	150
11.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	152
12.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	153
13.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	145
14.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	42	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	134
15.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	154
16.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	175		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	166	147
17.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	143
18.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	144
19.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	147
20.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	144
21.01.2024	99,94%	0,06%	0,07%	46	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	138
22.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	148
23.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	166	148
24.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	168
25.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	147
26.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	144
27.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	147
28.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	129
29.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	160
30.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	155
31.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	157

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
01.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	159
02.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	155
03.02.2024	100,00%	0,00%	0,02%	49	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	144
04.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	131
05.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	76	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	166
06.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	74	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	148
07.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	143
08.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	146
09.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	144
10.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	139
11.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	132
12.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	57	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	141
13.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	148
14.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	141
15.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	152
16.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	143
17.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	184		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	154	144
18.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	115
19.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	143
20.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	142
21.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	142
22.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	160
23.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	162
24.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	150
25.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	46	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	141
26.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	165
27.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	160
28.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	163
29.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	53	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	174

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
01.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	178
02.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	166
03.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	148
04.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	79	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	168
05.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	167
06.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	94	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	161
07.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	160
08.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	116	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	172
09.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	147
10.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	146
11.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	97	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	165
12.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	161
13.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	158
14.03.2024	100,00%	0,00%	0,08%	115	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	166
15.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	136	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	177
16.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	112	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	160
17.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	155	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	143
18.03.2024	100,00%	0,00%	0,11%	158	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	161
19.03.2024	100,00%	0,00%	0,12%	142	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	156
20.03.2024	100,00%	0,00%	0,14%	131	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	157
21.03.2024	100,00%	0,00%	0,13%	143	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	174
22.03.2024	100,00%	0,00%	0,08%	137	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	169
23.03.2024	100,00%	0,00%	0,12%	164	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	154
24.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	128	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	147
25.03.2024	100,00%	0,00%	0,08%	198	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	162
26.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	167	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	166
27.03.2024	100,00%	0,00%	0,11%	139	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	163
28.03.2024	100,00%	0,00%	0,09%	164	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	176
29.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	130	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	161
30.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	161	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	161
31.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	139	297		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	221	169

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%	0,02%	79,12	208,67		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	176.37	153,35

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q1 | Evaluation period 2024 Q1

### 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 01.01.2024 bis 31.03.2024 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 01/01/2024 to 03/31/2024.

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