



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Aichach-Schrobenhausen

BLZ 72051210

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 72051210

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	194
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,22%	53	246		100,00%	0,00%			90,52%	9,48%	4.171	943
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	209
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	210
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	208
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	214
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	211
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	195
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	198
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	213
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	213
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	215
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	210
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	209
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	200
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	257		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	154	194
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	231
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	216
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	212
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	219
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	217
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	208
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	200
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	217
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	257		100,00%	0,00%			87,51%	12,49%	171	210
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	214
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	215
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	218
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	210
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	198
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 72051210

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	216
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	232
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	219
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	223
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	216
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	195
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	214
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	220
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	208
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	215
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	215
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	210
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	202
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	215
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	224
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	213
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	228
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	211
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	204
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	195
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	205
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	211
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	205
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	208
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	208
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	202
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	167
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	175
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	187
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	186
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 72051210

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	184
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	270		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	136	189
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	190
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	208
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	210
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	216
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	213
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	214
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	209
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	201
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	203
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	201
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	200
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	204
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	209
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	208
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	189
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	200
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	209
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	202
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	207
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	253		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	148	192
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	203
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	202
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	206
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	212
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	203

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
3	100,00%	0,00%	0,00%	60,62	272,51		100,00%	0,00%			99,76%	0,24%	210.49	214,68

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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