



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Aichach-Schrobenhausen

BLZ 72051210

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	149		100,00%	0,00%	291	631	100,00%	0,00%	209	200
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		99,94%	0,06%	248	525	100,00%	0,00%	202	180
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	142		99,97%	0,03%	245	535	100,00%	0,00%	177	172
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%	244	564	100,00%	0,00%	220	200
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	244	557	100,00%	0,00%	225	208
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	61	174		100,00%	0,00%	224	589	99,81%	0,19%	222	261
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,20%	151	240		100,00%	0,00%	245	600	99,01%	0,99%	230	251
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%	241	543	100,00%	0,00%	212	230
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	223	439	100,00%	0,00%	192	212
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		99,90%	0,10%	215	477	100,00%	0,00%	184	205
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	185		100,00%	0,00%	273	559	100,00%	0,00%	206	222
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		99,98%	0,02%	228	469	100,00%	0,00%	219	223
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		100,00%	0,00%	243	518	100,00%	0,00%	215	221
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%	250	564	100,00%	0,00%	222	247
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%	242	523	100,00%	0,00%	213	227
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	132		100,00%	0,00%	229	477	100,00%	0,00%	193	206
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	128		100,00%	0,00%	221	469	100,00%	0,00%	178	205
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	152		100,00%	0,00%	248	525	100,00%	0,00%	207	225
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%	272	548	100,00%	0,00%	208	225
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	161		100,00%	0,00%	250	506	98,51%	1,49%	207	222
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,09%	61	151		100,00%	0,00%	231	572	86,21%	13,79%	199	222
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,09%	61	151		100,00%	0,00%	231	572	86,21%	13,79%	199	222
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	145		99,96%	0,04%	224	528	100,00%	0,00%	200	216
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		99,93%	0,07%	215	428	100,00%	0,00%	179	196
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	134		100,00%	0,00%	211	490	100,00%	0,00%	385	188
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	139		100,00%	0,00%	229	489	100,00%	0,00%	194	213
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		92,32%	7,68%	214	482	100,00%	0,00%	199	213
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	220	504	100,00%	0,00%	204	219
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	231	524	100,00%	0,00%	210	223
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%	222	510	100,00%	0,00%	200	227
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	201	477	100,00%	0,00%	179	199

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
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	148		100,00%	0,00%	205	458	100,00%	0,00%	171	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	255	542	100,00%	0,00%	198	213
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%	247	578	100,00%	0,00%	203	223
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	238	459	100,00%	0,00%	188	211
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		93,43%	6,57%	248	469	100,00%	0,00%	209	214
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		99,93%	0,07%	247	508	100,00%	0,00%	207	222
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	164		99,97%	0,03%	217	467	100,00%	0,00%	186	203
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	212	465	100,00%	0,00%	176	198
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	238	525	100,00%	0,00%	200	214
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	267	529	100,00%	0,00%	199	215
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	284	533	100,00%	0,00%	199	227
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	193	225
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	200	232
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	43	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	213
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	216
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	210
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	225
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	237
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	236
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	221
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	213
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	212
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	227
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		94,01%	5,99%			100,00%	0,00%	215	247
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	242
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	242
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	227
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	211
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	203
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	218
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	227
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	233

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 72051210

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	223
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	195	218
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	180	197
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	216
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	211
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	227
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	228
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	225
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	185	195
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	138		99,86%	0,14%			100,00%	0,00%	143	172
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	203
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	190
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	217
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	207
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	190
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	180
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	192
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	197
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	198
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	181	201
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	181
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	171
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	71	151		100,00%	0,00%			98,23%	1,77%	209	3.144
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	187		100,00%	0,00%			90,91%	9,09%	178	275
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	225
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	228
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	223

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 72051210

3	100,00%	0,00%	0,01%	53,00	158,20	99,77%	0,23%	237,21	517,31	99,56%	0,44%	196.03	245,92
---	---------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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