



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Aichach-Schrobenhausen

BLZ 72051210

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%	300	640	100,00%	0,00%	207	227
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	127		100,00%	0,00%	291	597	100,00%	0,00%	173	192
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	123		99,97%	0,03%	278	620	100,00%	0,00%	166	181
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,04%	46	142		100,00%	0,00%	303	622	100,00%	0,00%	206	220
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	134		100,00%	0,00%	337	699	100,00%	0,00%	191	225
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	139		100,00%	0,00%	292	607	100,00%	0,00%	177	208
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	134		100,00%	0,00%	299	655	100,00%	0,00%	197	208
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		99,98%	0,02%	289	649	100,00%	0,00%	192	213
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	126		100,00%	0,00%	299	618	100,00%	0,00%	179	188
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	125		100,00%	0,00%	273	667	100,00%	0,00%	175	190
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	130		100,00%	0,00%	284	641	100,00%	0,00%	191	206
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	122		100,00%	0,00%	301	666	100,00%	0,00%	202	211
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	124		100,00%	0,00%	301	651	100,00%	0,00%	190	216
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	129		100,00%	0,00%	308	640	100,00%	0,00%	187	217
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	111		100,00%	0,00%	298	598	100,00%	0,00%	186	195
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	107		100,00%	0,00%	277	544	100,00%	0,00%	182	190
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	39	111		99,90%	0,10%	306	669	100,00%	0,00%	183	248
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	107		99,98%	0,02%	262	622	100,00%	0,00%	171	184
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	121		100,00%	0,00%	294	616	100,00%	0,00%	196	221
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,15%	45	132		100,00%	0,00%	291	702	99,02%	0,98%	382	408
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	166		99,94%	0,06%	287	639	100,00%	0,00%	201	223
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	138		99,97%	0,03%	285	598	100,00%	0,00%	195	225
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	126		99,98%	0,02%	308	588	100,00%	0,00%	195	203
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,16%	48	131		100,00%	0,00%	269	590	100,00%	0,00%	165	193
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		100,00%	0,00%	286	607	100,00%	0,00%	190	232
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	131		100,00%	0,00%	278	623	100,00%	0,00%	193	224
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	136		100,00%	0,00%	288	658	100,00%	0,00%	191	215
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	127		99,99%	0,01%	302	647	100,00%	0,00%	200	228
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	132		99,99%	0,01%	288	632	100,00%	0,00%	202	229
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	117		100,00%	0,00%	251	544	100,00%	0,00%	181	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	122		100,00%	0,00%	252	503	100,00%	0,00%	166	176
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	140		100,00%	0,00%	290	716	100,00%	0,00%	199	221
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	140		100,00%	0,00%	261	637	100,00%	0,00%	203	227
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	257	590	100,00%	0,00%	204	220
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		99,99%	0,01%	278	642	100,00%	0,00%	194	217
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	274	630	100,00%	0,00%	196	206
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	132		100,00%	0,00%	266	626	100,00%	0,00%	182	192
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	132		100,00%	0,00%	263	660	100,00%	0,00%	182	185
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%	278	687	100,00%	0,00%	196	214
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	132		100,00%	0,00%	266	588	100,00%	0,00%	201	227
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%	291	625	100,00%	0,00%	195	221
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	145		100,00%	0,00%	317	704	100,00%	0,00%	213	233
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%	327	675	100,00%	0,00%	203	231
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	117		100,00%	0,00%	327	618	100,00%	0,00%	194	187
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	116		99,83%	0,17%	321	603	100,00%	0,00%	170	177
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	129		99,99%	0,01%	303	674	100,00%	0,00%	208	228
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	127		100,00%	0,00%	283	645	100,00%	0,00%	203	247
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	140		100,00%	0,00%	270	666	100,00%	0,00%	206	249
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	119		100,00%	0,00%	284	629	100,00%	0,00%	213	263
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	124		100,00%	0,00%	287	749	100,00%	0,00%	204	259
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	123		100,00%	0,00%	274	631	100,00%	0,00%	187	213
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	114		99,96%	0,04%	285	606	100,00%	0,00%	173	188
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	189		100,00%	0,00%	307	899	100,00%	0,00%	188	319
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	133		100,00%	0,00%	301	793	100,00%	0,00%	192	356
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	134		99,99%	0,01%	300	738	100,00%	0,00%	195	281
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	120		100,00%	0,00%	291	574	100,00%	0,00%	186	209
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	117		99,99%	0,01%	299	666	100,00%	0,00%	196	220
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	120		100,00%	0,00%	311	627	100,00%	0,00%	188	197
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	110		100,00%	0,00%	272	613	100,00%	0,00%	176	195
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	138		100,00%	0,00%	304	747	100,00%	0,00%	212	311
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	149		100,00%	0,00%	295	875	100,00%	0,00%	203	375

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	152		100,00%	0,00%	293	808	100,00%	0,00%	204	297
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		100,00%	0,00%	300	692	100,00%	0,00%	205	236
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%	296	828	100,00%	0,00%	200	268
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	128		100,00%	0,00%	286	597	100,00%	0,00%	188	195
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	122		100,00%	0,00%	279	582	100,00%	0,00%	177	185
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	126		100,00%	0,00%	287	688	100,00%	0,00%	182	237
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	138		75,39%	24,61%	286	868	82,64%	17,36%	196	315
08.06.2022	98,99%	1,01%	0,11%	55	144		93,05%	6,95%	287	820	98,57%	1,43%	197	308
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	309	860	100,00%	0,00%	192	316
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	151		100,00%	0,00%	320	912	100,00%	0,00%	201	322
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	136		100,00%	0,00%	322	628	100,00%	0,00%	185	202
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	136		100,00%	0,00%	322	628	100,00%	0,00%	185	202
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	124		100,00%	0,00%	323	678	100,00%	0,00%	195	209
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		99,97%	0,03%	297	733	100,00%	0,00%	211	288
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	134		100,00%	0,00%	244	623	100,00%	0,00%	216	302
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	145		100,00%	0,00%	238	637	100,00%	0,00%	209	305
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	127		100,00%	0,00%	234	491	100,00%	0,00%	185	184
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	126		100,00%	0,00%	247	527	100,00%	0,00%	201	201
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	122		99,94%	0,06%	230	477	100,00%	0,00%	193	181
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	115		100,00%	0,00%	232	496	100,00%	0,00%	158	150
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	125		100,00%	0,00%	259	539	100,00%	0,00%	197	198
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	133		99,99%	0,01%	253	517	100,00%	0,00%	206	203
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	123		100,00%	0,00%	250	560	100,00%	0,00%	201	205
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	125		100,00%	0,00%	248	512	100,00%	0,00%	202	215
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	132		100,00%	0,00%	244	515	100,00%	0,00%	212	226
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,27%	49	123		92,96%	7,04%	229	571	91,84%	8,16%	192	181
26.06.2022	79,62%	20,38%	2,29%	51	160		72,49%	27,51%	299	551	71,39%	28,61%	184	182
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	146		100,00%	0,00%	320	643	100,00%	0,00%	205	209
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	265	611	100,00%	0,00%	197	202
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	283	618	100,00%	0,00%	206	205
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	139		100,00%	0,00%	316	703	100,00%	0,00%	195	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
2	99,77%	0,23%	0,03%	51,61	132,63		99,27%	0,73%	285,40	645,63	99,39%	0,61%	195.12	227,02

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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