



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Aichach-Schrobenhausen

BLZ 72051210

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	132		100,00%	0,00%	279	599	100,00%	0,00%	188	201
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	130		100,00%	0,00%	264	637	100,00%	0,00%	175	195
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%	297	675	100,00%	0,00%	202	234
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	193		100,00%	0,00%	293	598	100,00%	0,00%	207	225
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	92	192		100,00%	0,00%	303	691	100,00%	0,00%	194	232
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%	268	646	100,00%	0,00%	193	211
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	194		100,00%	0,00%	289	621	100,00%	0,00%	229	253
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		99,96%	0,04%	285	572	100,00%	0,00%	183	203
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	151		100,00%	0,00%	285	626	100,00%	0,00%	191	199
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	64	183		100,00%	0,00%	304	654	100,00%	0,00%	188	219
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	196		100,00%	0,00%	311	638	100,00%	0,00%	204	230
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	155	199		100,00%	0,00%	292	606	100,00%	0,00%	201	227
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	302	653	100,00%	0,00%	197	218
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%	300	672	100,00%	0,00%	190	223
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	283	582	100,00%	0,00%	191	202
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	126		100,00%	0,00%	275	586	100,00%	0,00%	163	193
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	173		100,00%	0,00%	321	646	100,00%	0,00%	194	217
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	135		100,00%	0,00%	302	649	100,00%	0,00%	202	225
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		80,75%	19,25%	295	658	100,00%	0,00%	195	227
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		99,84%	0,16%	311	635	100,00%	0,00%	204	221
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	315	689	100,00%	0,00%	180	219
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	128		100,00%	0,00%	291	596	100,00%	0,00%	184	204
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	133		100,00%	0,00%	283	551	100,00%	0,00%	174	202
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	138		100,00%	0,00%	305	605	100,00%	0,00%	188	221
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	144		100,00%	0,00%	303	641	100,00%	0,00%	189	227
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	132		100,00%	0,00%	283	574	100,00%	0,00%	189	214
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		99,99%	0,01%	292	608	100,00%	0,00%	190	217
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	143		100,00%	0,00%	294	608	100,00%	0,00%	188	223
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	136		100,00%	0,00%	273	601	100,00%	0,00%	173	203
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	154		100,00%	0,00%	266	645	100,00%	0,00%	161	197
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%	296	644	100,00%	0,00%	194	227

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	300	633	100,00%	0,00%	198	229
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	280	591	100,00%	0,00%	192	221
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	305	661	100,00%	0,00%	191	226
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	290	658	100,00%	0,00%	188	215
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		100,00%	0,00%	258	563	100,00%	0,00%	180	196
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	140		100,00%	0,00%	256	589	100,00%	0,00%	170	188
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	284	612	100,00%	0,00%	193	222
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		100,00%	0,00%	302	605	100,00%	0,00%	189	227
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	296	656	100,00%	0,00%	204	228
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	172		100,00%	0,00%	312	693	100,00%	0,00%	200	219
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		99,98%	0,02%	278	592	100,00%	0,00%	198	222
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	139		100,00%	0,00%	297	589	100,00%	0,00%	185	201
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	129		100,00%	0,00%	272	541	100,00%	0,00%	180	198
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	143		100,00%	0,00%	296	631	100,00%	0,00%	201	229
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%	283	607	99,22%	0,78%	254	302
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	139		100,00%	0,00%	308	646	100,00%	0,00%	192	222
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	139		100,00%	0,00%	294	664	100,00%	0,00%	191	216
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	143		99,98%	0,02%	300	624	100,00%	0,00%	195	221
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	115		100,00%	0,00%	299	563	100,00%	0,00%	191	204
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	118		100,00%	0,00%	278	585	100,00%	0,00%	183	197
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%	311	618	100,00%	0,00%	208	227
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	139		99,88%	0,12%	296	654	100,00%	0,00%	197	230
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	150		100,00%	0,00%	283	662	100,00%	0,00%	187	218
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	304	621	100,00%	0,00%	193	218
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		100,00%	0,00%	289	615	100,00%	0,00%	180	228
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	121		99,99%	0,01%	293	563	100,00%	0,00%	186	201
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	121		100,00%	0,00%	259	567	100,00%	0,00%	173	195
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	314	658	100,00%	0,00%	205	245

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	304	656	100,00%	0,00%	200	229
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%	294	676	100,00%	0,00%	197	238
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	315	639	100,00%	0,00%	192	227
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		100,00%	0,00%	305	585	100,00%	0,00%	195	228
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	123		100,00%	0,00%	289	562	100,00%	0,00%	183	204
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	120		100,00%	0,00%	268	562	100,00%	0,00%	167	192
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	131		100,00%	0,00%	273	615	100,00%	0,00%	185	222
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	130		99,99%	0,01%	280	598	100,00%	0,00%	187	226
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	136		100,00%	0,00%	266	577	100,00%	0,00%	183	231
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		99,96%	0,04%	281	645	100,00%	0,00%	193	231
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	137		100,00%	0,00%	313	615	100,00%	0,00%	201	223
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	127		100,00%	0,00%	291	586	100,00%	0,00%	178	209
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	115		99,87%	0,13%	274	579	100,00%	0,00%	179	199
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	113		100,00%	0,00%	344	654	100,00%	0,00%	175	192
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	132		100,00%	0,00%	298	637	100,00%	0,00%	153	179
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	128		100,00%	0,00%	305	711	100,00%	0,00%	156	190
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	117		99,99%	0,01%	337	644	100,00%	0,00%	148	183
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	129		99,98%	0,02%	319	651	100,00%	0,00%	158	191
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	113		100,00%	0,00%	275	561	100,00%	0,00%	149	175
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	110		100,00%	0,00%	289	629	100,00%	0,00%	146	165
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	130		100,00%	0,00%	302	678	100,00%	0,00%	178	211
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	140		100,00%	0,00%	294	626	100,00%	0,00%	193	223
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	129		100,00%	0,00%	299	629	100,00%	0,00%	188	216
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	121		99,97%	0,03%	294	617	100,00%	0,00%	186	212
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	127		100,00%	0,00%	301	673	100,00%	0,00%	198	215
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	110		100,00%	0,00%	285	584	100,00%	0,00%	169	185
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	116		99,94%	0,06%	273	567	95,80%	4,20%	162	178
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	125		100,00%	0,00%	283	639	100,00%	0,00%	188	211
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	124		100,00%	0,00%	280	643	100,00%	0,00%	189	215
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	135		100,00%	0,00%	279	631	100,00%	0,00%	189	217
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	134		100,00%	0,00%	316	709	100,00%	0,00%	183	223

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%	0,00%	51,09	142,13		99,78%	0,22%	292,48	622,72	99,94%	0,06%	254,00	214,38

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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