



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020
Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Aichach-Schrobenhausen

BLZ 72051210

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	164	129		100,00%	0,00%	337	600	100,00%	0,00%	225	188
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	118		100,00%	0,00%	335	579	100,00%	0,00%	211	170
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	106		100,00%	0,00%	296	521	100,00%	0,00%	200	151
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	102		100,00%	0,00%	289	522	100,00%	0,00%	162	129
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	134		100,00%	0,00%	327	543	98,89%	1,11%	345	201
06.10.2020	81,02%	18,98%	0,79%	148	138		75,62%	24,38%	321	588	100,00%	0,00%	213	172
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	124		100,00%	0,00%	321	565	96,12%	3,88%	215	170
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,04%	118	124		100,00%	0,00%	309	538	100,00%	0,00%	205	173
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	132		100,00%	0,00%	313	547	81,45%	18,55%	222	184
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	109		100,00%	0,00%	287	478	100,00%	0,00%	199	157
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	105		100,00%	0,00%	291	507	100,00%	0,00%	204	143
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	116		100,00%	0,00%	291	546	100,00%	0,00%	220	168
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	115		100,00%	0,00%	312	544	99,99%	0,01%	229	169
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	112		100,00%	0,00%	311	585	100,00%	0,00%	218	157
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	115		99,96%	0,04%	305	543	100,00%	0,00%	228	157
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	111		100,00%	0,00%	292	544	100,00%	0,00%	206	154
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	97		100,00%	0,00%	275	542	100,00%	0,00%	196	143
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,08%	103	94		100,00%	0,00%	271	493	100,00%	0,00%	190	134
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	119		100,00%	0,00%	291	548	100,00%	0,00%	222	171
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	134		100,00%	0,00%	305	521	99,98%	0,02%	234	179
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	113		100,00%	0,00%	283	537	99,63%	0,37%	204	156
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	159		100,00%	0,00%	417	796	100,00%	0,00%	201	160
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	132		100,00%	0,00%	447	669	99,99%	0,01%	214	162
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	106		100,00%	0,00%	300	511	100,00%	0,00%	194	139
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	108		100,00%	0,00%	294	536	100,00%	0,00%	178	140
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	117		100,00%	0,00%	304	558	100,00%	0,00%	208	163
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	128		100,00%	0,00%	306	556	100,00%	0,00%	205	162
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	158		100,00%	0,00%	316	571	100,00%	0,00%	202	164
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	125		100,00%	0,00%	398	759	100,00%	0,00%	360	163
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	130		100,00%	0,00%	370	602	100,00%	0,00%	209	164
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	124		100,00%	0,00%	312	538	100,00%	0,00%	182	147

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	128		100,00%	0,00%	300	537	100,00%	0,00%	180	138
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	127		100,00%	0,00%	495	687	100,00%	0,00%	307	167
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	133		100,00%	0,00%	319	619	100,00%	0,00%	223	169
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	135		100,00%	0,00%	339	748	100,00%	0,00%	214	169
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	128		100,00%	0,00%	302	592	100,00%	0,00%	205	171
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	138		100,00%	0,00%	317	627	100,00%	0,00%	213	174
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	120		100,00%	0,00%	290	556	100,00%	0,00%	202	159
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	125		100,00%	0,00%	285	548	100,00%	0,00%	175	149
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	126	136		100,00%	0,00%	303	594	100,00%	0,00%	228	188
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,04%	139	134		100,00%	0,00%	302	581	100,00%	0,00%	242	180
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	137		100,00%	0,00%	328	617	99,98%	0,02%	223	191
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	138		100,00%	0,00%	339	616	100,00%	0,00%	211	181
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	153		100,00%	0,00%	353	637	100,00%	0,00%	200	177
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	126		100,00%	0,00%	349	565	100,00%	0,00%	197	161
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	106		100,00%	0,00%	319	592	100,00%	0,00%	177	131
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	119		100,00%	0,00%	327	607	100,00%	0,00%	206	160
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	118		100,00%	0,00%	301	545	100,00%	0,00%	211	164
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	109		100,00%	0,00%	348	594	98,18%	1,82%	215	160
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	111		100,00%	0,00%	333	576	100,00%	0,00%	205	160
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	109		100,00%	0,00%	340	591	100,00%	0,00%	206	166
21.11.2020	84,62%	15,38%	7,25%	114	102		71,52%	28,48%	331	587	100,00%	0,00%	201	152
22.11.2020	77,28%	22,72%	6,58%	101	131		78,80%	21,20%	303	561	100,00%	0,00%	189	140
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	127		100,00%	0,00%	370	714	100,00%	0,00%	196	143
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%	352	668	100,00%	0,00%	209	156
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	132		100,00%	0,00%	337	647	99,63%	0,37%	199	151
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	133		100,00%	0,00%	338	611	98,48%	1,52%	207	152
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	145		100,00%	0,00%	349	665	99,63%	0,38%	219	148
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,07%	95	129		100,00%	0,00%	300	600	100,00%	0,00%	187	129
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	87	121		100,00%	0,00%	295	587	100,00%	0,00%	174	124
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	114	162		100,00%	0,00%	325	672	100,00%	0,00%	201	148

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	152		100,00%	0,00%	350	713	100,00%	0,00%	207	153
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	163		100,00%	0,00%	323	663	100,00%	0,00%	200	153
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	166		100,00%	0,00%	322	629	97,63%	2,37%	196	154
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	163		100,00%	0,00%	321	646	93,82%	6,18%	199	256
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	148		100,00%	0,00%	304	610	100,00%	0,00%	191	275
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	148		100,00%	0,00%	291	566	100,00%	0,00%	173	272
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	162		100,00%	0,00%	445	800	100,00%	0,00%	193	338
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	173		100,00%	0,00%	334	720	100,00%	0,00%	201	325
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	157		100,00%	0,00%	329	731	100,00%	0,00%	200	365
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	152		100,00%	0,00%	332	719	100,00%	0,00%	195	326
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	104	156		100,00%	0,00%	331	630	100,00%	0,00%	196	278
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	133		100,00%	0,00%	313	576	100,00%	0,00%	179	255
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	131		100,00%	0,00%	301	641	100,00%	0,00%	181	249
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	159		100,00%	0,00%	320	658	100,00%	0,00%	205	325
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	111	151		100,00%	0,00%	340	678	100,00%	0,00%	216	309
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	153		99,99%	0,01%	325	672	90,08%	9,92%	204	343
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	159		96,04%	3,96%	341	638	100,00%	0,00%	198	267
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	148		100,00%	0,00%	324	651	100,00%	0,00%	189	205
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	139		100,00%	0,00%	280	593	100,00%	0,00%	173	134
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	118		100,00%	0,00%	293	596	100,00%	0,00%	172	130
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	135		100,00%	0,00%	315	607	100,00%	0,00%	190	153
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	146		100,00%	0,00%	315	632	100,00%	0,00%	188	154
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	161		100,00%	0,00%	316	669	100,00%	0,00%	193	165
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	128		100,00%	0,00%	307	565	100,00%	0,00%	166	136
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	118		100,00%	0,00%	300	639	100,00%	0,00%	188	129
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	123		100,00%	0,00%	306	613	100,00%	0,00%	198	128
27.12.2020							100,00%	0,00%	298	647	100,00%	0,00%	173	129
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	140		100,00%	0,00%	313	808	100,00%	0,00%	187	159
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%	301	630	100,00%	0,00%	189	161
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	89	136		99,99%	0,01%	276	573	100,00%	0,00%	184	153
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	128		100,00%	0,00%	261	587	100,00%	0,00%	184	148

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
4	99,25%	0,75%	0,16%	119,00	131,45		99,15%	0,85%	321,11	607,91	99,49%	0,51%	360,00	179,08

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

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