



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021
Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Aichach-Schrobenhausen

BLZ 72051210

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	178		100,00%	0,00%	329	649	100,00%	0,00%	216	303
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	157		100,00%	0,00%	315	601	100,00%	0,00%	195	237
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	152		100,00%	0,00%	309	599	100,00%	0,00%	210	236
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	156		100,00%	0,00%	304	627	100,00%	0,00%	202	231
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	159		100,00%	0,00%	304	596	100,00%	0,00%	183	215
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	185		100,00%	0,00%	339	615	100,00%	0,00%	211	268
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	177		100,00%	0,00%	334	660	100,00%	0,00%	212	271
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	172		100,00%	0,00%	342	617	100,00%	0,00%	237	286
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	177		100,00%	0,00%	342	635	100,00%	0,00%	212	283
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,05%	87	157		100,00%	0,00%	354	569	100,00%	0,00%	215	264
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	165		100,00%	0,00%	324	594	96,48%	3,52%	204	251
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	187		100,00%	0,00%	340	611	100,00%	0,00%	222	282
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	186		100,00%	0,00%	330	608	100,00%	0,00%	222	266
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	173		100,00%	0,00%	329	608	100,00%	0,00%	196	272
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	104	209		100,00%	0,00%	337	635	100,00%	0,00%	208	296
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	132	178		100,00%	0,00%	347	638	100,00%	0,00%	200	305
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	160		100,00%	0,00%	326	565	100,00%	0,00%	202	254
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	139		100,00%	0,00%	312	574	100,00%	0,00%	181	236
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	241		100,00%	0,00%	334	627	100,00%	0,00%	198	265
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	253		100,00%	0,00%	359	638	100,00%	0,00%	198	267
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	247		100,00%	0,00%	344	626	100,00%	0,00%	204	275
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	245		100,00%	0,00%	361	640	100,00%	0,00%	203	268
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	248		100,00%	0,00%	381	676	100,00%	0,00%	212	276
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,05%	102	249		100,00%	0,00%	378	622	100,00%	0,00%	195	246
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	249		100,00%	0,00%	344	658	100,00%	0,00%	180	253
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	248		100,00%	0,00%	355	699	100,00%	0,00%	197	279
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	117	247		100,00%	0,00%	352	653	100,00%	0,00%	202	266
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	241		100,00%	0,00%	351	641	100,00%	0,00%	201	268
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	256		100,00%	0,00%	348	658	100,00%	0,00%	204	270
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	258		100,00%	0,00%	362	666	100,00%	0,00%	211	278

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	224		100,00%	0,00%	338	632	100,00%	0,00%	203	260
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	229		100,00%	0,00%	338	618	100,00%	0,00%	181	239
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	254		100,00%	0,00%	364	675	100,00%	0,00%	206	278
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	259		100,00%	0,00%	351	683	100,00%	0,00%	210	279
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	108	268		100,00%	0,00%	360	633	100,00%	0,00%	214	265
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	287		100,00%	0,00%	367	655	100,00%	0,00%	213	271
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	260		100,00%	0,00%	375	679	100,00%	0,00%	198	291
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	250		100,00%	0,00%	347	563	100,00%	0,00%	200	243
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	255		100,00%	0,00%	347	606	99,93%	0,07%	188	248
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	276		100,00%	0,00%	378	643	100,00%	0,00%	203	273
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	282		100,00%	0,00%	358	703	100,00%	0,00%	195	284
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	159	387		100,00%	0,00%	350	643	100,00%	0,00%	216	470
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	158		100,00%	0,00%	347	663	100,00%	0,00%	179	248
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	183		100,00%	0,00%	362	667	100,00%	0,00%	198	296
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	150		100,00%	0,00%	354	645	100,00%	0,00%	194	256
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	160		100,00%	0,00%	339	629	100,00%	0,00%	186	239
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	172		100,00%	0,00%	364	661	91,97%	8,03%	199	279
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	107	182		100,00%	0,00%	357	716	100,00%	0,00%	206	276
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	184		100,00%	0,00%	463	698	98,56%	1,44%	206	266
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	170		100,00%	0,00%	371	651	100,00%	0,00%	206	279
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	122	177		100,00%	0,00%	369	620	100,00%	0,00%	202	281
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	167		100,00%	0,00%	357	598	100,00%	0,00%	189	255
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	173		100,00%	0,00%	342	548	100,00%	0,00%	190	279
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	152		100,00%	0,00%	353	635	100,00%	0,00%	176	236
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	179		100,00%	0,00%	505	758	100,00%	0,00%	197	276
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	182		100,00%	0,00%	345	648	100,00%	0,00%	206	283
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	190		100,00%	0,00%	337	644	100,00%	0,00%	277	284
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	184		100,00%	0,00%	349	606	100,00%	0,00%	208	276
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	160		100,00%	0,00%	345	637	100,00%	0,00%	201	245
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	159		100,00%	0,00%	340	614	100,00%	0,00%	181	243
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	190		100,00%	0,00%	349	657	100,00%	0,00%	202	279

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	201		100,00%	0,00%	355	660	100,00%	0,00%	208	282
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	196		99,99%	0,01%	359	634	100,00%	0,00%	208	259
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	170		100,00%	0,00%	334	586	89,87%	10,13%	195	175
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	191		100,00%	0,00%	395	677	100,00%	0,00%	204	202
05.06.2021	90,12%	9,88%	1,55%	96	168		84,98%	15,02%	341	642	100,00%	0,00%	206	183
06.06.2021	69,50%	30,50%	2,65%	54	166		71,30%	28,70%	260	538	99,26%	0,74%	186	168
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	182		100,00%	0,00%	293	588	100,00%	0,00%	201	192
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	190		100,00%	0,00%	256	551	100,00%	0,00%	201	202
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%	260	543	100,00%	0,00%	207	200
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	262	539	100,00%	0,00%	203	203
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	181		100,00%	0,00%	268	554	100,00%	0,00%	212	207
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	168		100,00%	0,00%	246	482	100,00%	0,00%	194	181
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	248	539	100,00%	0,00%	185	137
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	259	546	100,00%	0,00%	199	157
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%	274	574	100,00%	0,00%	196	155
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	55	147		100,00%	0,00%	273	579	99,40%	0,60%	207	154
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	59	150		100,00%	0,00%	280	608	100,00%	0,00%	212	160
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	265	554	100,00%	0,00%	201	159
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	135		100,00%	0,00%	275	551	100,00%	0,00%	185	149
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%	244	524	100,00%	0,00%	173	138
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	152		100,00%	0,00%	272	547	100,00%	0,00%	189	158
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	156		100,00%	0,00%	268	572	100,00%	0,00%	196	160
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	169		100,00%	0,00%	267	556	100,00%	0,00%	194	161
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	175		100,00%	0,00%	270	576	100,00%	0,00%	215	165
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,03%	65	157		100,00%	0,00%	272	571	100,00%	0,00%	187	162
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	281	569	100,00%	0,00%	173	145
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%	257	554	100,00%	0,00%	168	140
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		99,99%	0,01%	277	551	99,40%	0,60%	190	164
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	161		100,00%	0,00%	277	586	100,00%	0,00%	199	170
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	60	160		100,00%	0,00%	275	588	100,00%	0,00%	200	159

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	99,56%	0,44%	0,05%	94,57	192,22		99,52%	0,48%	328,24	615,08	99,72%	0,28%	277,00	238,36

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

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