



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021
Evaluation period July 2021 to September 2021

SPK Aichach-Schrobenhausen

BLZ 72051210

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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
01.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	223		100,00%	0,00%	280	612	100,00%	0,00%	206	169
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	194		100,00%	0,00%	288	596	100,00%	0,00%	208	174
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	175		100,00%	0,00%	273	546	100,00%	0,00%	195	162
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%	252	540	100,00%	0,00%	172	144
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	178		100,00%	0,00%	282	571	100,00%	0,00%	201	179
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	194		100,00%	0,00%	270	556	100,00%	0,00%	200	178
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	223		100,00%	0,00%	270	569	100,00%	0,00%	190	177
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	196		100,00%	0,00%	281	602	100,00%	0,00%	201	177
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	175		99,99%	0,01%	279	551	100,00%	0,00%	187	174
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	258	522	100,00%	0,00%	178	156
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	142		100,00%	0,00%	253	573	100,00%	0,00%	182	140
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	150		100,00%	0,00%	291	558	100,00%	0,00%	199	158
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	145		100,00%	0,00%	273	518	100,00%	0,00%	195	152
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%	272	565	100,00%	0,00%	188	150
15.07.2021	98,07%	1,93%	0,36%	68	197		79,63%	20,37%	262	581	100,00%	0,00%	191	153
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%	273	561	100,00%	0,00%	195	155
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	136		100,00%	0,00%	272	504	100,00%	0,00%	185	142
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	138		99,94%	0,06%	285	578	100,00%	0,00%	183	129
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	144		100,00%	0,00%	331	607	100,00%	0,00%	192	140
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	314	576	100,00%	0,00%	190	140
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	149		100,00%	0,00%	311	566	100,00%	0,00%	187	137
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	152		100,00%	0,00%	345	620	100,00%	0,00%	197	138
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	156		100,00%	0,00%	325	617	100,00%	0,00%	200	142
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%	318	537	100,00%	0,00%	183	113
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	151		100,00%	0,00%	320	618	100,00%	0,00%	183	121
26.07.2021	97,35%	2,65%	1,58%	80	159		100,00%	0,00%	340	771	100,00%	0,00%	387	267
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	148		100,00%	0,00%	331	612	100,00%	0,00%	199	145
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	143		100,00%	0,00%	296	601	100,00%	0,00%	201	145
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	272	626	100,00%	0,00%	199	152
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		100,00%	0,00%	275	568	100,00%	0,00%	199	144
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	134		99,97%	0,03%	286	558	100,00%	0,00%	198	132

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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
01.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	265	537	100,00%	0,00%	177	122
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	281	580	100,00%	0,00%	200	148
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%	279	573	100,00%	0,00%	201	157
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	158		100,00%	0,00%	282	607	100,00%	0,00%	214	176
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	51	155		100,00%	0,00%	280	612	100,00%	0,00%	206	159
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	60	187		100,00%	0,00%	274	568	100,00%	0,00%	205	165
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%	254	536	100,00%	0,00%	201	146
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	136		100,00%	0,00%	252	610	100,00%	0,00%	196	137
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	276	547	100,00%	0,00%	213	173
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	158		100,00%	0,00%	283	596	100,00%	0,00%	209	164
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	292	580	100,00%	0,00%	214	169
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	276	613	100,00%	0,00%	243	206
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	921	925	100,00%	0,00%	193	167
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	132		100,00%	0,00%	246	508	100,00%	0,00%	193	144
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	129		100,00%	0,00%	669	522	100,00%	0,00%	186	129
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%	384	1.060	100,00%	0,00%	191	144
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	144		100,00%	0,00%	249	505	100,00%	0,00%	193	142
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	138		100,00%	0,00%	382	618	100,00%	0,00%	430	143
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	134		100,00%	0,00%	399	1.230	100,00%	0,00%	389	143
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%	310	600	100,00%	0,00%	200	144
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	123		100,00%	0,00%	240	488	100,00%	0,00%	207	129
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	120		100,00%	0,00%	240	531	100,00%	0,00%	187	120
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	135		100,00%	0,00%	257	542	100,00%	0,00%	202	145
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	57	136		90,17%	9,83%	271	659	100,00%	0,00%	381	147
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	144		100,00%	0,00%	267	528	100,00%	0,00%	198	192
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	144		100,00%	0,00%	285	607	100,00%	0,00%	194	227
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	134		100,00%	0,00%	259	575	100,00%	0,00%	193	215
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	122		100,00%	0,00%	240	514	100,00%	0,00%	170	203
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	145		100,00%	0,00%	253	533	100,00%	0,00%	176	198
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	147		100,00%	0,00%	255	569	100,00%	0,00%	192	227
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%	268	588	100,00%	0,00%	196	238

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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
01.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	272	581	100,00%	0,00%	200	228
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	267	563	100,00%	0,00%	199	227
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	271	580	100,00%	0,00%	209	223
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	143		100,00%	0,00%	256	558	100,00%	0,00%	202	210
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,04%	48	140		100,00%	0,00%	239	521	100,00%	0,00%	151	178
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	170		100,00%	0,00%	273	606	100,00%	0,00%	191	214
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	267	577	100,00%	0,00%	204	219
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	253	524	100,00%	0,00%	190	216
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	251	620	100,00%	0,00%	229	248
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	156		100,00%	0,00%	270	600	100,00%	0,00%	217	252
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%	233	499	100,00%	0,00%	207	225
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	127		100,00%	0,00%	231	532	100,00%	0,00%	204	225
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	143		100,00%	0,00%	243	544	100,00%	0,00%	227	255
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	242	577	100,00%	0,00%	205	222
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	163		100,00%	0,00%	249	550	100,00%	0,00%	206	234
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,04%	59	155		100,00%	0,00%	238	557	99,64%	0,36%	258	275
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	246	511	100,00%	0,00%	197	210
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	125		100,00%	0,00%	238	479	100,00%	0,00%	201	207
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	134		100,00%	0,00%	227	495	100,00%	0,00%	171	195
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	167		100,00%	0,00%	253	490	100,00%	0,00%	181	202
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	163		100,00%	0,00%	252	509	100,00%	0,00%	186	225
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	178	176		100,00%	0,00%	244	555	100,00%	0,00%	187	222
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	55	184		100,00%	0,00%	250	605	100,00%	0,00%	200	227
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	208		100,00%	0,00%	255	546	100,00%	0,00%	194	222
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	164		100,00%	0,00%	260	601	100,00%	0,00%	190	212
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,22%	69	216		100,00%	0,00%	250	498	100,00%	0,00%	155	184
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	220		100,00%	0,00%	267	613	100,00%	0,00%	197	221
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%	276	575	100,00%	0,00%	195	222
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%	257	581	100,00%	0,00%	191	223
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%	262	580	100,00%	0,00%	192	224

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
3	99,95%	0,05%	0,03%	62,59	156,50		99,67%	0,33%	285,42	583,35	100,00%	0,00%	430,00	179,90

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

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.

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.

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