



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Pfaffenhofen

BLZ 72151650

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 72151650

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%	133	194		100,00%	0,00%	357	841	100,00%	0,00%	224	334
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	110	174		100,00%	0,00%	322	769	100,00%	0,00%	203	322
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	182		100,00%	0,00%	320	749	100,00%	0,00%	206	345
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,05%	179	170		100,00%	0,00%	328	822	100,00%	0,00%	217	325
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	176		100,00%	0,00%	328	761	100,00%	0,00%	203	312
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	197		100,00%	0,00%	355	853	100,00%	0,00%	231	410
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	190		100,00%	0,00%	351	893	100,00%	0,00%	218	414
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	202		100,00%	0,00%	413	950	100,00%	0,00%	221	429
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	183		100,00%	0,00%	344	796	100,00%	0,00%	240	399
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	177		100,00%	0,00%	334	706	100,00%	0,00%	219	366
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	187		100,00%	0,00%	324	804	96,47%	3,53%	220	370
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	208		100,00%	0,00%	334	837	100,00%	0,00%	231	371
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	194		100,00%	0,00%	327	806	99,34%	0,66%	227	422
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	190		100,00%	0,00%	322	814	100,00%	0,00%	208	418
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	199		100,00%	0,00%	335	818	100,00%	0,00%	209	436
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	113	188		100,00%	0,00%	329	926	98,96%	1,04%	213	478
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	175		100,00%	0,00%	321	743	100,00%	0,00%	196	431
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	182		100,00%	0,00%	313	811	100,00%	0,00%	211	416
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	246		100,00%	0,00%	336	849	100,00%	0,00%	209	550
20.04.2021	96,41%	3,59%	0,30%	118	265		100,00%	0,00%	364	1.007	96,17%	3,83%	207	697
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	276		100,00%	0,00%	366	913	100,00%	0,00%	205	508
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	127	269		100,00%	0,00%	359	844	100,00%	0,00%	203	384
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	263		100,00%	0,00%	362	761	100,00%	0,00%	213	303
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	264		100,00%	0,00%	346	718	100,00%	0,00%	205	283
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	264		100,00%	0,00%	348	752	100,00%	0,00%	192	270
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	275		100,00%	0,00%	365	773	100,00%	0,00%	207	331
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	278		100,00%	0,00%	361	781	100,00%	0,00%	208	331
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	269		100,00%	0,00%	360	811	100,00%	0,00%	212	326
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	283		100,00%	0,00%	341	797	100,00%	0,00%	216	330
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	277		100,00%	0,00%	348	846	100,00%	0,00%	214	319

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 72151650

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%	114	276		100,00%	0,00%	353	813	100,00%	0,00%	208	298
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	269		100,00%	0,00%	331	777	100,00%	0,00%	188	264
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	281		100,00%	0,00%	379	873	100,00%	0,00%	208	299
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	307		100,00%	0,00%	361	830	100,00%	0,00%	216	337
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,06%	134	293		100,00%	0,00%	364	805	100,00%	0,00%	208	306
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	293		100,00%	0,00%	366	823	100,00%	0,00%	212	327
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	285		100,00%	0,00%	395	822	100,00%	0,00%	204	252
08.05.2021	93,24%	6,76%	0,70%	115	269		84,10%	15,90%	393	813	100,00%	0,00%	200	192
09.05.2021	69,55%	30,45%	3,02%	124	277		68,63%	31,37%	247	605	98,51%	1,49%	200	193
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	139	290		100,00%	0,00%	319	786	100,00%	0,00%	204	216
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	284		100,00%	0,00%	296	718	100,00%	0,00%	211	213
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	372		100,00%	0,00%	279	702	100,00%	0,00%	222	213
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,04%	52	185		100,00%	0,00%	256	622	100,00%	0,00%	198	176
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	203		100,00%	0,00%	268	720	100,00%	0,00%	213	209
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	183		100,00%	0,00%	248	582	100,00%	0,00%	193	193
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	142		100,00%	0,00%	241	625	100,00%	0,00%	179	136
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	149		100,00%	0,00%	276	728	91,19%	8,81%	206	159
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,04%	54	173		100,00%	0,00%	272	686	100,00%	0,00%	202	163
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	57	167		100,00%	0,00%	259	714	98,37%	1,63%	210	161
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	176		100,00%	0,00%	282	721	100,00%	0,00%	221	163
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	248	633	100,00%	0,00%	204	166
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%	261	584	100,00%	0,00%	217	149
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	253	620	100,00%	0,00%	184	125
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	140		100,00%	0,00%	241	573	100,00%	0,00%	186	137
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	267	664	100,00%	0,00%	204	168
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	264	620	100,00%	0,00%	210	170
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	255	625	100,00%	0,00%	204	174
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	265	735	100,00%	0,00%	219	168
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	53	154		100,00%	0,00%	245	591	100,00%	0,00%	198	149
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	246	597	100,00%	0,00%	190	147
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%	260	673	100,00%	0,00%	202	167

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 72151650

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%	0,02%	66	204		100,00%	0,00%	258	662	100,00%	0,00%	214	174
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	183		99,99%	0,01%	277	787	100,00%	0,00%	209	179
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	50	179		100,00%	0,00%	277	716	95,87%	4,13%	194	163
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	293	734	100,00%	0,00%	217	186
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	47	174		100,00%	0,00%	288	686	100,00%	0,00%	208	167
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	270	692	100,00%	0,00%	187	166
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%	297	711	100,00%	0,00%	206	180
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	189		100,00%	0,00%	289	713	100,00%	0,00%	207	188
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%	281	699	100,00%	0,00%	209	187
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	200		100,00%	0,00%	298	735	100,00%	0,00%	215	193
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%	274	691	100,00%	0,00%	213	196
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	290	685	100,00%	0,00%	203	173
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	260	669	100,00%	0,00%	191	153
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	278	781	100,00%	0,00%	210	174
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	276	601	100,00%	0,00%	211	171
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	78	172		100,00%	0,00%	279	648	99,41%	0,59%	222	178
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	172		100,00%	0,00%	316	691	100,00%	0,00%	231	183
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	167		100,00%	0,00%	308	720	100,00%	0,00%	222	179
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	292	657	100,00%	0,00%	212	163
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	271	614	100,00%	0,00%	197	166
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	299	753	100,00%	0,00%	205	180
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	288	668	100,00%	0,00%	212	181
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	180		100,00%	0,00%	291	727	100,00%	0,00%	220	182
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	280	629	100,00%	0,00%	211	184
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%	275	625	100,00%	0,00%	203	185
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	285	638	100,00%	0,00%	207	162
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	159		100,00%	0,00%	251	584	100,00%	0,00%	199	165
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	270	692	99,40%	0,60%	210	186
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%	270	710	100,00%	0,00%	214	193
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	195		100,00%	0,00%	283	740	100,00%	0,00%	209	182

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	99,55%	0,45%	0,05%	86,01	202,92		99,48%	0,52%	305,13	735,04	99,71%	0,29%	240,00	254,27

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 72151650

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 Pfaffenhofen 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 Pfaffenhofen 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