



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

SPK Moosburg

BLZ 74351740

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 74351740

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%	73	208		100,00%	0,00%	291	1.042	100,00%	0,00%	222	176
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	207		100,00%	0,00%	303	622	100,00%	0,00%	219	184
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	198		100,00%	0,00%	293	677	100,00%	0,00%	213	179
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	202		100,00%	0,00%	281	623	100,00%	0,00%	207	187
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	206		100,00%	0,00%	292	594	100,00%	0,00%	213	191
06.07.2021	98,90%	1,10%	0,67%	166	573		77,92%	22,08%	301	964	100,00%	0,00%	357	322
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	198		100,00%	0,00%	272	535	100,00%	0,00%	225	193
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	237		100,00%	0,00%	303	580	100,00%	0,00%	216	193
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	207		100,00%	0,00%	298	568	100,00%	0,00%	221	194
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%	275	568	100,00%	0,00%	213	181
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	280	880	100,00%	0,00%	195	163
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	300	604	100,00%	0,00%	218	172
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,05%	62	175		100,00%	0,00%	348	648	100,00%	0,00%	209	155
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	186		100,00%	0,00%	303	689	100,00%	0,00%	209	156
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	190		100,00%	0,00%	269	574	100,00%	0,00%	208	166
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	56	173		100,00%	0,00%	279	660	100,00%	0,00%	218	164
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	163		100,00%	0,00%	289	1.422	100,00%	0,00%	215	153
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	204		100,00%	0,00%	280	766	100,00%	0,00%	183	145
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		100,00%	0,00%	298	609	100,00%	0,00%	209	148
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,05%	60	191		100,00%	0,00%	289	613	100,00%	0,00%	211	147
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%	295	635	99,45%	0,55%	214	145
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	185		100,00%	0,00%	289	549	100,00%	0,00%	195	144
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	189		100,00%	0,00%	298	558	100,00%	0,00%	210	141
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	171		100,00%	0,00%	323	591	100,00%	0,00%	216	133
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%	348	664	100,00%	0,00%	212	136
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	190		100,00%	0,00%	311	622	100,00%	0,00%	223	163
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	175		100,00%	0,00%	342	751	100,00%	0,00%	201	144
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	177		100,00%	0,00%	305	635	100,00%	0,00%	200	146
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	178		100,00%	0,00%	307	657	100,00%	0,00%	209	147
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%	297	577	100,00%	0,00%	201	162
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	283	965	100,00%	0,00%	204	141

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 74351740

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%	48	167		100,00%	0,00%	290	668	100,00%	0,00%	176	133
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	282	1.355	100,00%	0,00%	185	146
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	46	197		100,00%	0,00%	290	576	100,00%	0,00%	208	155
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	194		100,00%	0,00%	285	564	100,00%	0,00%	190	148
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		100,00%	0,00%	284	608	100,00%	0,00%	212	155
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	51	199		100,00%	0,00%	298	926	100,00%	0,00%	211	158
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	176		100,00%	0,00%	295	717	100,00%	0,00%	202	147
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	203		100,00%	0,00%	265	550	100,00%	0,00%	193	150
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	193		100,00%	0,00%	307	569	100,00%	0,00%	240	193
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	201		100,00%	0,00%	294	607	100,00%	0,00%	212	162
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	230		100,00%	0,00%	306	617	100,00%	0,00%	221	162
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	202		100,00%	0,00%	282	549	100,00%	0,00%	227	167
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,08%	50	196		100,00%	0,00%	738	617	100,00%	0,00%	679	157
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	178		100,00%	0,00%	287	533	100,00%	0,00%	190	131
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	156		100,00%	0,00%	579	608	100,00%	0,00%	195	132
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	172		100,00%	0,00%	276	2.208	100,00%	0,00%	742	138
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	178		100,00%	0,00%	311	706	100,00%	0,00%	224	150
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,08%	49	164		100,00%	0,00%	1.713	8.573	100,00%	0,00%	652	143
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	53	179		100,00%	0,00%	1.336	1.083	100,00%	0,00%	200	142
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%	287	537	100,00%	0,00%	216	149
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	266	498	100,00%	0,00%	214	133
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	749	626	100,00%	0,00%	181	130
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	43	150		100,00%	0,00%	277	625	100,00%	0,00%	207	146
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	187		100,00%	0,00%	331	622	100,00%	0,00%	223	151
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%	293	579	100,00%	0,00%	196	189
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%	293	850	100,00%	0,00%	214	362
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	162		100,00%	0,00%	318	1.315	100,00%	0,00%	208	273
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	173		100,00%	0,00%	257	569	100,00%	0,00%	206	197
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	153		100,00%	0,00%	298	578	100,00%	0,00%	185	199
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	291	2.118	100,00%	0,00%	219	334
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%	282	571	100,00%	0,00%	216	379

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 74351740

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%	49	167		100,00%	0,00%	286	689	100,00%	0,00%	221	759
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	280	602	100,00%	0,00%	226	215
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	211		100,00%	0,00%	296	1.049	100,00%	0,00%	219	486
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	44	172		100,00%	0,00%	277	565	100,00%	0,00%	234	364
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%	244	557	100,00%	0,00%	185	183
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%	287	600	100,00%	0,00%	222	217
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	209		100,00%	0,00%	295	533	100,00%	0,00%	229	229
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%	282	538	100,00%	0,00%	220	213
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%	531	537	100,00%	0,00%	243	241
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,05%	47	165		100,00%	0,00%	265	537	99,31%	0,69%	237	337
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	251	733	100,00%	0,00%	242	381
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%	250	625	100,00%	0,00%	227	241
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%	285	611	100,00%	0,00%	247	262
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	278	1.627	100,00%	0,00%	217	272
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	183		100,00%	0,00%	299	1.138	100,00%	0,00%	222	551
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	167		100,00%	0,00%	277	1.395	99,81%	0,19%	227	417
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	287	547	99,98%	0,02%	217	205
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	131		100,00%	0,00%	285	551	100,00%	0,00%	229	199
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	263	591	100,00%	0,00%	203	199
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	170		100,00%	0,00%	287	589	100,00%	0,00%	213	207
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,04%	62	207		90,30%	9,70%	283	3.667	91,83%	8,17%	217	858
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	191		100,00%	0,00%	275	693	100,00%	0,00%	211	315
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	189		100,00%	0,00%	315	3.739	100,00%	0,00%	232	366
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	230		100,00%	0,00%	285	598	100,00%	0,00%	226	210
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	141		100,00%	0,00%	285	523	100,00%	0,00%	219	194
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	161	175		100,00%	0,00%	283	630	100,00%	0,00%	164	179
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	212		100,00%	0,00%	306	589	100,00%	0,00%	199	206
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,04%	57	190		100,00%	0,00%	294	1.745	100,00%	0,00%	207	279
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	269	676	100,00%	0,00%	204	261
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	270	694	100,00%	0,00%	207	237

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	99,99%	0,01%	0,01%	60,43	185,48		99,65%	0,35%	332,30	888,39	99,90%	0,10%	742,00	217,01

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 74351740

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