



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

SPK Wittgenstein

BLZ 46053480

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 46053480

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%	63	212		100,00%	0,00%	247	448	100,00%	0,00%	214	176
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	232		100,00%	0,00%	255	461	100,00%	0,00%	238	190
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	163		100,00%	0,00%	253	446	100,00%	0,00%	234	171
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	154		100,00%	0,00%	229	440	100,00%	0,00%	198	175
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	202		100,00%	0,00%	228	441	100,00%	0,00%	224	201
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	202		100,00%	0,00%	234	412	100,00%	0,00%	227	202
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	226		100,00%	0,00%	227	414	100,00%	0,00%	217	200
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	205		100,00%	0,00%	240	458	100,00%	0,00%	219	197
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	238		100,00%	0,00%	261	452	100,00%	0,00%	219	193
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	195		100,00%	0,00%	257	436	100,00%	0,00%	205	171
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	185		100,00%	0,00%	227	441	100,00%	0,00%	192	154
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	178		100,00%	0,00%	246	422	100,00%	0,00%	233	189
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	178		100,00%	0,00%	241	419	100,00%	0,00%	216	166
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	194		99,99%	0,01%	239	417	100,00%	0,00%	206	164
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	63	169		100,00%	0,00%	246	434	100,00%	0,00%	220	167
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	178		100,00%	0,00%	246	436	100,00%	0,00%	217	169
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	160		100,00%	0,00%	246	418	100,00%	0,00%	217	154
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	161		100,00%	0,00%	250	402	100,00%	0,00%	191	142
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	188		100,00%	0,00%	252	426	100,00%	0,00%	220	172
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	177		100,00%	0,00%	242	427	100,00%	0,00%	224	164
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	199		100,00%	0,00%	243	449	100,00%	0,00%	228	169
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	182		100,00%	0,00%	239	428	100,00%	0,00%	226	158
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	253	439	100,00%	0,00%	224	161
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	62	175		100,00%	0,00%	238	454	100,00%	0,00%	195	97
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		100,00%	0,00%	228	415	100,00%	0,00%	203	136
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	237	449	100,00%	0,00%	217	178
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	161		100,00%	0,00%	239	426	100,00%	0,00%	230	167
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%	237	390	100,00%	0,00%	197	158
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	145		100,00%	0,00%	228	397	100,00%	0,00%	215	157
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	227	404	100,00%	0,00%	217	155
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	139		100,00%	0,00%	237	431	100,00%	0,00%	209	144

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 46053480

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%	60	137		100,00%	0,00%	233	407	100,00%	0,00%	199	132
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		100,00%	0,00%	238	398	100,00%	0,00%	202	160
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	211		100,00%	0,00%	213	390	100,00%	0,00%	228	166
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	207		100,00%	0,00%	215	397	100,00%	0,00%	222	177
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		99,99%	0,01%	205	364	100,00%	0,00%	221	196
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	201	394	100,00%	0,00%	219	199
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	204	392	100,00%	0,00%	212	201
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	187		100,00%	0,00%	195	401	100,00%	0,00%	200	185
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	209		100,00%	0,00%	199	378	100,00%	0,00%	211	204
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	191		100,00%	0,00%	206	366	100,00%	0,00%	213	203
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%	212	386	100,00%	0,00%	225	205
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	171		100,00%	0,00%	418	359	100,00%	0,00%	510	199
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	174		100,00%	0,00%	207	368	100,00%	0,00%	213	193
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%	195	341	100,00%	0,00%	203	192
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	45	134		99,99%	0,01%	192	370	100,00%	0,00%	203	190
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%	201	496	100,00%	0,00%	223	225
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	204	360	99,50%	0,50%	215	187
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,13%	56	190		91,91%	8,09%	274	361	95,49%	4,51%	219	193
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	200	335	100,00%	0,00%	217	196
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	210	362	100,00%	0,00%	223	191
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	122		100,00%	0,00%	218	342	100,00%	0,00%	230	179
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	132		100,00%	0,00%	198	370	100,00%	0,00%	189	171
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%	207	359	100,00%	0,00%	221	202
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	209	379	100,00%	0,00%	217	199
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	137		100,00%	0,00%	213	381	100,00%	0,00%	241	214
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	165		100,00%	0,00%	227	435	100,00%	0,00%	208	205
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	48	157		99,97%	0,03%	214	364	100,00%	0,00%	213	190
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	130		100,00%	0,00%	221	356	100,00%	0,00%	208	182
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%	207	369	100,00%	0,00%	193	173
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%	203	380	100,00%	0,00%	216	210
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	209	376	100,00%	0,00%	213	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 46053480

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%	50	182		100,00%	0,00%	205	343	100,00%	0,00%	218	196
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	208	379	100,00%	0,00%	234	203
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		99,99%	0,01%	211	368	100,00%	0,00%	231	197
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		99,98%	0,02%	211	386	100,00%	0,00%	227	180
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	208	369	100,00%	0,00%	165	154
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	206		100,00%	0,00%	212	391	100,00%	0,00%	237	214
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%	207	372	100,00%	0,00%	218	206
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%	206	383	100,00%	0,00%	229	199
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	233		100,00%	0,00%	197	358	100,00%	0,00%	255	237
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	173		100,00%	0,00%	197	415	100,00%	0,00%	246	286
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%	191	324	100,00%	0,00%	246	203
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,21%	48	135		100,00%	0,00%	190	402	100,00%	0,00%	645	236
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	172		100,00%	0,00%	200	386	100,00%	0,00%	277	249
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	198	380	100,00%	0,00%	216	201
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	207	384	100,00%	0,00%	216	204
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	163		99,90%	0,10%	219	433	100,00%	0,00%	234	209
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	161		100,00%	0,00%	215	381	100,00%	0,00%	230	205
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	129		100,00%	0,00%	205	386	100,00%	0,00%	227	211
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	140		100,00%	0,00%	195	363	100,00%	0,00%	195	183
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	212		100,00%	0,00%	200	366	100,00%	0,00%	235	231
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	181		100,00%	0,00%	204	388	100,00%	0,00%	231	216
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	183		100,00%	0,00%	212	392	100,00%	0,00%	221	201
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	167		100,00%	0,00%	218	422	100,00%	0,00%	220	207
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	216		100,00%	0,00%	220	386	100,00%	0,00%	218	203
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	191		100,00%	0,00%	217	443	100,00%	0,00%	217	195
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,10%	102	195		100,00%	0,00%	207	356	100,00%	0,00%	173	191
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	334		100,00%	0,00%	215	376	100,00%	0,00%	233	233
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%	209	372	100,00%	0,00%	214	211
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	169		99,98%	0,02%	210	393	100,00%	0,00%	214	206
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%	212	389	100,00%	0,00%	540	245

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	100,00%	0,00%	0,01%	61,38	175,63		99,91%	0,09%	222,02	397,33	99,95%	0,05%	645,00	189,48

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 46053480

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