



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

SPK Wolfach

BLZ 66452776

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 66452776

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%	67	168		100,00%	0,00%	331	600	100,00%	0,00%	182	145
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	175		100,00%	0,00%	270	557	100,00%	0,00%	212	157
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	205		100,00%	0,00%	247	742	100,00%	0,00%	199	148
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	178		100,00%	0,00%	233	532	100,00%	0,00%	156	135
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	186		100,00%	0,00%	266	537	100,00%	0,00%	193	152
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,09%	72	175		100,00%	0,00%	272	574	100,00%	0,00%	236	153
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	174		100,00%	0,00%	275	547	100,00%	0,00%	211	152
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	177		100,00%	0,00%	260	527	100,00%	0,00%	191	146
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	190		100,00%	0,00%	281	579	100,00%	0,00%	227	155
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	179		100,00%	0,00%	275	678	100,00%	0,00%	216	141
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	244	571	100,00%	0,00%	184	136
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	297	596	100,00%	0,00%	209	143
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	155		100,00%	0,00%	276	591	100,00%	0,00%	188	146
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	167		100,00%	0,00%	302	640	100,00%	0,00%	213	142
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	164		100,00%	0,00%	259	556	100,00%	0,00%	230	143
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,11%	62	161		100,00%	0,00%	281	649	100,00%	0,00%	224	144
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	268	540	100,00%	0,00%	210	136
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	262	471	100,00%	0,00%	116	85
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	161		100,00%	0,00%	285	524	100,00%	0,00%	194	142
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	160		100,00%	0,00%	274	611	100,00%	0,00%	179	134
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	176		100,00%	0,00%	289	623	100,00%	0,00%	191	130
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	183		100,00%	0,00%	282	602	100,00%	0,00%	187	170
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	176		100,00%	0,00%	246	544	100,00%	0,00%	216	188
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	157		100,00%	0,00%	258	518	100,00%	0,00%	198	121
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	165		100,00%	0,00%	244	516	100,00%	0,00%	176	118
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	195		100,00%	0,00%	274	713	100,00%	0,00%	209	205
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	147		100,00%	0,00%	271	559	100,00%	0,00%	223	201
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	147		100,00%	0,00%	273	640	100,00%	0,00%	199	195
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	159		100,00%	0,00%	257	572	100,00%	0,00%	197	201
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%	240	493	100,00%	0,00%	200	217
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%	234	474	100,00%	0,00%	199	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 66452776

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%	52	133		100,00%	0,00%	216	509	100,00%	0,00%	171	183
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%	229	541	100,00%	0,00%	194	201
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	253	583	100,00%	0,00%	200	207
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	144		100,00%	0,00%	258	532	100,00%	0,00%	203	207
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	275	636	100,00%	0,00%	209	198
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	135		100,00%	0,00%	278	596	100,00%	0,00%	209	196
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	254	535	100,00%	0,00%	204	181
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%	250	520	100,00%	0,00%	142	166
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	144		100,00%	0,00%	253	570	100,00%	0,00%	214	207
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	222		100,00%	0,00%	266	644	100,00%	0,00%	210	213
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	158		100,00%	0,00%	258	604	100,00%	0,00%	201	205
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	167		100,00%	0,00%	272	573	95,31%	4,69%	202	204
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%	275	511	100,00%	0,00%	211	197
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	250	582	100,00%	0,00%	203	197
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	128		100,00%	0,00%	252	506	100,00%	0,00%	186	187
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	148		100,00%	0,00%	242	571	100,00%	0,00%	189	199
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	260	511	100,00%	0,00%	185	201
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	135		100,00%	0,00%	269	576	100,00%	0,00%	233	200
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	138		100,00%	0,00%	265	582	100,00%	0,00%	191	202
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	130		100,00%	0,00%	253	547	100,00%	0,00%	230	196
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	131		100,00%	0,00%	259	520	100,00%	0,00%	173	197
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	124		100,00%	0,00%	229	553	100,00%	0,00%	201	187
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	214		100,00%	0,00%	1.137	598	100,00%	0,00%	220	196
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	148		100,00%	0,00%	243	1.090	100,00%	0,00%	208	197
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,12%	54	138		100,00%	0,00%	246	483	100,00%	0,00%	215	197
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,08%	57	148		91,48%	8,52%	284	668	94,84%	5,16%	210	208
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	137		100,00%	0,00%	260	593	100,00%	0,00%	216	203
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	133		100,00%	0,00%	259	548	100,00%	0,00%	252	207
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		100,00%	0,00%	257	590	100,00%	0,00%	205	191
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	139		100,00%	0,00%	267	603	100,00%	0,00%	218	206
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	251	528	100,00%	0,00%	203	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 66452776

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%	59	161		100,00%	0,00%	251	578	100,00%	0,00%	207	207
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%	266	560	100,00%	0,00%	233	218
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	155		100,00%	0,00%	279	640	100,00%	0,00%	214	209
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	143		100,00%	0,00%	241	617	100,00%	0,00%	212	203
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	244	567	100,00%	0,00%	182	185
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	257	643	100,00%	0,00%	204	209
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	153		100,00%	0,00%	239	567	100,00%	0,00%	202	213
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	254	594	100,00%	0,00%	224	200
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	273	702	100,00%	0,00%	229	214
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	280	513	100,00%	0,00%	253	218
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%	279	722	100,00%	0,00%	229	208
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	136		100,00%	0,00%	236	527	100,00%	0,00%	201	204
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	255	578	100,00%	0,00%	253	224
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%	244	577	100,00%	0,00%	206	209
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	145		100,00%	0,00%	262	650	100,00%	0,00%	220	207
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	179	176		100,00%	0,00%	274	580	98,96%	1,04%	227	208
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	208		100,00%	0,00%	334	833	99,97%	0,03%	241	195
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	127		100,00%	0,00%	257	492	100,00%	0,00%	224	187
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	128		100,00%	0,00%	250	556	100,00%	0,00%	192	178
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	213		100,00%	0,00%	251	641	100,00%	0,00%	213	180
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	169		100,00%	0,00%	242	608	100,00%	0,00%	216	210
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	215		100,00%	0,00%	260	594	100,00%	0,00%	227	193
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	292		100,00%	0,00%	258	614	100,00%	0,00%	216	202
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	180	201		100,00%	0,00%	248	583	100,00%	0,00%	217	204
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	184		100,00%	0,00%	277	503	100,00%	0,00%	215	201
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	237		100,00%	0,00%	227	596	100,00%	0,00%	181	190
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	160	217		100,00%	0,00%	247	622	100,00%	0,00%	206	206
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	213	201		100,00%	0,00%	268	587	100,00%	0,00%	215	204
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	155		100,00%	0,00%	268	622	100,00%	0,00%	200	209
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	230		100,00%	0,00%	260	629	100,00%	0,00%	196	206

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%	0,00%	70,14	165,08		99,91%	0,09%	270,95	586,67	99,88%	0,12%	253,00	185,18

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 66452776

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