



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

SSK Wunstorf

BLZ 25152490

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 25152490

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%	82	217		100,00%	0,00%	469	5.840	100,00%	0,00%	198	166
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	216		100,00%	0,00%	228	2.215	100,00%	0,00%	211	178
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	72	210		100,00%	0,00%	211	528	100,00%	0,00%	211	170
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,08%	77	233		100,00%	0,00%	194	559	100,00%	0,00%	192	159
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	226		100,00%	0,00%	195	584	100,00%	0,00%	202	183
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	245		100,00%	0,00%	433	3.908	100,00%	0,00%	241	193
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	82	239		100,00%	0,00%	207	577	100,00%	0,00%	206	188
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	238		100,00%	0,00%	214	559	100,00%	0,00%	217	190
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	256		100,00%	0,00%	207	493	100,00%	0,00%	202	188
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	206		100,00%	0,00%	211	1.086	100,00%	0,00%	204	174
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	193		99,99%	0,01%	192	515	100,00%	0,00%	202	160
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	206		100,00%	0,00%	216	636	100,00%	0,00%	211	173
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,07%	92	183		88,06%	11,94%	241	601	100,00%	0,00%	217	172
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	196		100,00%	0,00%	217	594	100,00%	0,00%	211	168
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	205		100,00%	0,00%	220	603	100,00%	0,00%	210	166
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	198		100,00%	0,00%	217	588	100,00%	0,00%	214	171
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,05%	81	183		100,00%	0,00%	1.142	3.268	100,00%	0,00%	199	151
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	190		100,00%	0,00%	217	554	100,00%	0,00%	187	148
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	213		100,00%	0,00%	357	6.258	100,00%	0,00%	205	158
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	98	216		100,00%	0,00%	205	595	100,00%	0,00%	220	154
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	201		100,00%	0,00%	213	579	100,00%	0,00%	211	151
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,05%	104	215		100,00%	0,00%	238	670	100,00%	0,00%	208	147
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,14%	85	244		100,00%	0,00%	221	604	100,00%	0,00%	212	151
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,10%	112	224		100,00%	0,00%	217	3.452	100,00%	0,00%	201	137
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	188		100,00%	0,00%	223	660	100,00%	0,00%	181	130
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	216		100,00%	0,00%	221	658	100,00%	0,00%	193	147
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	188		100,00%	0,00%	225	683	100,00%	0,00%	205	149
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	184		100,00%	0,00%	235	926	100,00%	0,00%	211	344
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	203		100,00%	0,00%	340	1.300	100,00%	0,00%	210	977
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	185		100,00%	0,00%	218	676	100,00%	0,00%	206	328
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	200		100,00%	0,00%	217	518	100,00%	0,00%	200	304

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 25152490

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%	70	192		100,00%	0,00%	234	690	100,00%	0,00%	192	339
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	233		100,00%	0,00%	220	783	100,00%	0,00%	202	341
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,14%	95	208		100,00%	0,00%	225	687	100,00%	0,00%	211	349
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	210		100,00%	0,00%	212	641	100,00%	0,00%	213	329
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	209		100,00%	0,00%	217	3.256	100,00%	0,00%	215	1.193
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	211		100,00%	0,00%	223	590	100,00%	0,00%	219	364
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	197		100,00%	0,00%	226	705	100,00%	0,00%	195	310
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	253		100,00%	0,00%	213	679	100,00%	0,00%	200	298
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,09%	79	237		100,00%	0,00%	376	6.965	100,00%	0,00%	195	3.764
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	213		100,00%	0,00%	226	670	100,00%	0,00%	213	469
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	213		100,00%	0,00%	196	541	100,00%	0,00%	223	347
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	92	209		100,00%	0,00%	542	550	95,43%	4,57%	218	353
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	85	213		100,00%	0,00%	221	3.895	100,00%	0,00%	206	3.239
14.08.2021	99,89%	0,11%	0,26%	75	193		100,00%	0,00%	208	563	100,00%	0,00%	193	564
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	69	180		100,00%	0,00%	601	623	100,00%	0,00%	752	298
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	224		100,00%	0,00%	220	723	100,00%	0,00%	217	338
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	199		100,00%	0,00%	214	632	100,00%	0,00%	201	453
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,27%	74	220		100,00%	0,00%	222	5.205	100,00%	0,00%	221	383
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	187		100,00%	0,00%	217	765	100,00%	0,00%	229	364
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	200		100,00%	0,00%	217	3.074	100,00%	0,00%	204	354
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	186		100,00%	0,00%	214	680	100,00%	0,00%	196	1.346
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	177		100,00%	0,00%	207	658	100,00%	0,00%	200	689
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	204		100,00%	0,00%	287	1.494	100,00%	0,00%	247	329
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	211		100,00%	0,00%	223	661	100,00%	0,00%	219	345
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	184		100,00%	0,00%	212	600	100,00%	0,00%	199	313
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	220		99,98%	0,02%	218	686	100,00%	0,00%	212	355
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	197		100,00%	0,00%	210	1.880	100,00%	0,00%	206	602
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,08%	78	180		100,00%	0,00%	199	1.500	100,00%	0,00%	204	327
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	200		100,00%	0,00%	215	608	100,00%	0,00%	195	268
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,09%	72	212		100,00%	0,00%	242	1.396	100,00%	0,00%	206	1.886
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	72	215		100,00%	0,00%	217	655	100,00%	0,00%	209	441

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 25152490

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%	81	229		100,00%	0,00%	215	785	100,00%	0,00%	213	377
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	238		100,00%	0,00%	228	742	100,00%	0,00%	213	345
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	229		100,00%	0,00%	241	700	100,00%	0,00%	228	366
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	207		100,00%	0,00%	222	3.283	98,61%	1,39%	213	6.289
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	228		100,00%	0,00%	217	660	100,00%	0,00%	190	1.377
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	251		100,00%	0,00%	478	1.580	100,00%	0,00%	216	1.528
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,08%	88	228		91,79%	8,21%	234	643	93,40%	6,60%	212	361
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	241		100,00%	0,00%	218	631	100,00%	0,00%	207	331
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	225		100,00%	0,00%	237	728	100,00%	0,00%	256	380
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	230		100,00%	0,00%	227	643	100,00%	0,00%	248	364
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,04%	73	200		100,00%	0,00%	239	7.154	100,00%	0,00%	236	1.723
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	208		100,00%	0,00%	604	5.914	100,00%	0,00%	235	1.070
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	221		100,00%	0,00%	545	5.993	100,00%	0,00%	263	1.403
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	217		100,00%	0,00%	439	3.250	100,00%	0,00%	224	1.010
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	201		100,00%	0,00%	203	1.023	100,00%	0,00%	218	410
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	206		100,00%	0,00%	199	647	100,00%	0,00%	213	436
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	180		100,00%	0,00%	654	6.198	99,95%	0,05%	224	2.340
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	179		100,00%	0,00%	1.145	10.010	100,00%	0,00%	212	6.313
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	184		100,00%	0,00%	358	10.036	99,65%	0,35%	192	7.615
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	257		100,00%	0,00%	727	15.697	98,96%	1,04%	202	7.732
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	277		100,00%	0,00%	470	19.011	98,26%	1,74%	217	9.196
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	237		100,00%	0,00%	217	23.964	99,31%	0,69%	202	8.045
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	261		99,98%	0,02%	592	22.753	98,96%	1,04%	208	10.018
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	260		100,00%	0,00%	322	13.769	97,92%	2,08%	209	9.558
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,04%	124	201		100,00%	0,00%	351	20.786	100,00%	0,00%	213	11.389
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	204		100,00%	0,00%	232	18.520	100,00%	0,00%	187	6.869
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	369		100,00%	0,00%	1.275	13.792	100,00%	0,00%	214	7.303
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	228		100,00%	0,00%	771	18.058	89,93%	10,07%	213	17.733
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	196		100,00%	0,00%	1.428	14.907	86,11%	13,89%	218	17.696
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	211		100,00%	0,00%	763	25.951	60,77%	39,23%	351	14.433

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%	0,02%	86,01	214,21		99,78%	0,22%	327,02	3.827,93	99,10%	0,90%	752,00	1.975,38

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 25152490

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