



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021
Evaluation period July 2021 to September 2021

SSK Barsinghausen

BLZ 25151270

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 25151270

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%	126	212		100,00%	0,00%	244	637	100,00%	0,00%	220	161
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,06%	92	211		100,00%	0,00%	242	596	100,00%	0,00%	232	173
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,08%	82	192		100,00%	0,00%	246	602	100,00%	0,00%	224	163
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	192		100,00%	0,00%	227	546	100,00%	0,00%	217	155
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	207		100,00%	0,00%	223	605	100,00%	0,00%	220	177
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,06%	99	231		100,00%	0,00%	231	617	100,00%	0,00%	228	187
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	217		100,00%	0,00%	234	617	100,00%	0,00%	230	177
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	224		100,00%	0,00%	236	661	100,00%	0,00%	206	180
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	217		100,00%	0,00%	230	591	100,00%	0,00%	205	173
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	198		100,00%	0,00%	225	456	100,00%	0,00%	230	160
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	195		100,00%	0,00%	215	621	100,00%	0,00%	212	159
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	181		100,00%	0,00%	223	490	100,00%	0,00%	229	171
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,15%	91	179		88,37%	11,63%	226	573	100,00%	0,00%	237	165
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	195		100,00%	0,00%	218	536	100,00%	0,00%	211	160
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	200		100,00%	0,00%	219	525	100,00%	0,00%	224	164
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	205		100,00%	0,00%	230	2.682	100,00%	0,00%	222	164
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	180		100,00%	0,00%	225	3.346	100,00%	0,00%	222	150
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	191		100,00%	0,00%	219	561	100,00%	0,00%	200	143
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	228		100,00%	0,00%	250	612	100,00%	0,00%	213	151
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	205		100,00%	0,00%	249	4.527	100,00%	0,00%	227	150
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,06%	86	213		100,00%	0,00%	245	589	100,00%	0,00%	222	143
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,07%	113	195		100,00%	0,00%	271	690	100,00%	0,00%	231	142
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	206		100,00%	0,00%	245	585	100,00%	0,00%	206	142
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	179		100,00%	0,00%	249	556	100,00%	0,00%	205	129
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	176		100,00%	0,00%	243	583	100,00%	0,00%	193	136
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	192		100,00%	0,00%	242	575	100,00%	0,00%	196	145
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	182		100,00%	0,00%	250	518	100,00%	0,00%	224	143
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	179		100,00%	0,00%	229	1.251	100,00%	0,00%	206	1.079
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	197		100,00%	0,00%	224	579	100,00%	0,00%	209	317
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	179		100,00%	0,00%	230	593	100,00%	0,00%	219	323
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	177		100,00%	0,00%	231	524	100,00%	0,00%	222	313

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 25151270

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%	86	181		100,00%	0,00%	218	551	100,00%	0,00%	210	316
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	204		100,00%	0,00%	320	6.787	100,00%	0,00%	225	6.418
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,12%	92	196		100,00%	0,00%	228	1.122	100,00%	0,00%	234	511
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	217		100,00%	0,00%	248	561	100,00%	0,00%	228	303
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	200		100,00%	0,00%	240	568	100,00%	0,00%	233	294
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	287		100,00%	0,00%	246	1.107	100,00%	0,00%	224	1.919
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	177		100,00%	0,00%	610	2.148	99,31%	0,69%	225	2.472
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	189		100,00%	0,00%	230	561	100,00%	0,00%	215	382
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	189		100,00%	0,00%	396	1.502	100,00%	0,00%	223	1.624
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	198		100,00%	0,00%	257	740	100,00%	0,00%	216	1.187
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	196		100,00%	0,00%	228	529	100,00%	0,00%	247	360
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	199		100,00%	0,00%	263	551	95,13%	4,87%	248	394
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	204		100,00%	0,00%	293	4.123	100,00%	0,00%	1.077	936
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,08%	82	179		100,00%	0,00%	245	844	100,00%	0,00%	213	485
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	218		100,00%	0,00%	302	2.081	100,00%	0,00%	217	287
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	195		100,00%	0,00%	246	587	100,00%	0,00%	205	308
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	173		100,00%	0,00%	235	1.172	100,00%	0,00%	231	906
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	183		100,00%	0,00%	300	576	100,00%	0,00%	703	321
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	169		100,00%	0,00%	613	530	100,00%	0,00%	211	322
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	157		100,00%	0,00%	245	635	100,00%	0,00%	243	340
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	155		100,00%	0,00%	282	1.156	100,00%	0,00%	239	907
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	179		100,00%	0,00%	1.731	523	100,00%	0,00%	214	493
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	81	163		100,00%	0,00%	502	1.248	100,00%	0,00%	232	301
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	158		100,00%	0,00%	241	556	100,00%	0,00%	221	315
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	159	161		100,00%	0,00%	257	566	100,00%	0,00%	227	665
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	160		100,00%	0,00%	273	575	100,00%	0,00%	201	490
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	177		100,00%	0,00%	227	515	100,00%	0,00%	192	319
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,14%	83	132		100,00%	0,00%	218	590	100,00%	0,00%	214	288
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		100,00%	0,00%	210	567	100,00%	0,00%	215	277
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	165		100,00%	0,00%	221	4.130	100,00%	0,00%	226	604
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	155		100,00%	0,00%	235	679	100,00%	0,00%	234	371

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 25151270

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%	83	174		100,00%	0,00%	246	736	100,00%	0,00%	231	349
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	188		100,00%	0,00%	246	3.813	100,00%	0,00%	240	1.930
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	173		100,00%	0,00%	237	801	100,00%	0,00%	238	1.248
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	160		100,00%	0,00%	229	977	100,00%	0,00%	221	1.207
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	180		100,00%	0,00%	233	610	100,00%	0,00%	220	273
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	190		100,00%	0,00%	240	593	100,00%	0,00%	212	316
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,19%	107	188		91,85%	8,15%	229	1.435	93,40%	6,60%	225	314
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	166		100,00%	0,00%	245	587	100,00%	0,00%	213	312
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	183		100,00%	0,00%	236	614	100,00%	0,00%	247	355
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	168		100,00%	0,00%	244	582	100,00%	0,00%	267	357
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	159		100,00%	0,00%	244	45.309	100,00%	0,00%	267	1.217
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	166		100,00%	0,00%	241	6.722	100,00%	0,00%	249	723
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	166		100,00%	0,00%	236	4.152	100,00%	0,00%	271	1.027
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	157		100,00%	0,00%	362	2.222	100,00%	0,00%	237	896
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	162		100,00%	0,00%	282	12.225	100,00%	0,00%	207	1.960
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	143		100,00%	0,00%	474	7.771	100,00%	0,00%	252	1.127
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	183		100,00%	0,00%	240	21.098	99,95%	0,05%	246	1.873
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	149		100,00%	0,00%	245	4.773	100,00%	0,00%	218	2.444
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	181		100,00%	0,00%	447	7.865	100,00%	0,00%	216	1.822
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	232		100,00%	0,00%	245	5.996	100,00%	0,00%	227	1.983
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,14%	167	181		100,00%	0,00%	245	8.047	100,00%	0,00%	242	2.036
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	208		100,00%	0,00%	292	6.443	100,00%	0,00%	221	4.036
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	202		99,99%	0,01%	260	10.946	100,00%	0,00%	235	5.115
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	217	231		100,00%	0,00%	253	11.463	100,00%	0,00%	235	4.757
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	197		100,00%	0,00%	242	11.385	100,00%	0,00%	196	4.215
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,16%	129	211		100,00%	0,00%	228	10.321	100,00%	0,00%	197	4.138
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,06%	168	328		100,00%	0,00%	253	13.779	100,00%	0,00%	212	3.956
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	168	222		100,00%	0,00%	474	15.682	100,00%	0,00%	228	4.634
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	189		100,00%	0,00%	425	9.170	100,00%	0,00%	220	3.283
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	173		100,00%	0,00%	320	8.082	75,00%	25,00%	367	7.874

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%	96,11	189,46		99,78%	0,22%	282,87	3.261,12	99,60%	0,40%	1.077,00	1.056,38

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 25151270

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