



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

SPK Duderstadt

BLZ 26051260

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 26051260

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%	132	211		100,00%	0,00%	285	6.752	100,00%	0,00%	194	158
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	110	181		100,00%	0,00%	223	651	100,00%	0,00%	216	170
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	188		100,00%	0,00%	226	687	100,00%	0,00%	221	163
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	180		100,00%	0,00%	219	742	100,00%	0,00%	197	154
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	192		100,00%	0,00%	227	812	100,00%	0,00%	215	176
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	132	215		100,00%	0,00%	229	857	100,00%	0,00%	218	186
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	224		100,00%	0,00%	246	788	100,00%	0,00%	223	179
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	92	241		100,00%	0,00%	228	664	100,00%	0,00%	222	180
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	199		100,00%	0,00%	226	687	100,00%	0,00%	213	179
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	195		100,00%	0,00%	230	554	100,00%	0,00%	209	164
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	175		100,00%	0,00%	232	695	100,00%	0,00%	203	145
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	197		100,00%	0,00%	237	670	100,00%	0,00%	207	162
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	209		88,92%	11,08%	242	620	100,00%	0,00%	216	161
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	197		100,00%	0,00%	221	555	100,00%	0,00%	201	157
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	173	186		100,00%	0,00%	230	656	100,00%	0,00%	223	163
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	174		100,00%	0,00%	245	693	100,00%	0,00%	211	164
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	193		100,00%	0,00%	241	714	100,00%	0,00%	217	141
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	182		100,00%	0,00%	242	738	100,00%	0,00%	188	133
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	200		100,00%	0,00%	253	837	100,00%	0,00%	208	150
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	207		100,00%	0,00%	256	697	100,00%	0,00%	223	152
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	88	195		100,00%	0,00%	299	716	100,00%	0,00%	225	152
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	176		100,00%	0,00%	256	796	100,00%	0,00%	226	153
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	131	178		100,00%	0,00%	242	717	100,00%	0,00%	214	149
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	160		100,00%	0,00%	225	705	100,00%	0,00%	213	130
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	163		100,00%	0,00%	241	820	100,00%	0,00%	210	130
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	177		100,00%	0,00%	240	733	100,00%	0,00%	216	149
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,04%	86	160		100,00%	0,00%	249	750	100,00%	0,00%	216	147
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	165		100,00%	0,00%	244	2.469	100,00%	0,00%	226	689
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	163		100,00%	0,00%	245	3.834	100,00%	0,00%	220	1.522
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	157		100,00%	0,00%	240	882	100,00%	0,00%	210	428
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	161		100,00%	0,00%	246	966	100,00%	0,00%	214	381

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 26051260

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%	80	169		100,00%	0,00%	223	716	100,00%	0,00%	196	370
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	86	221		100,00%	0,00%	265	905	100,00%	0,00%	204	413
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	179		100,00%	0,00%	260	833	100,00%	0,00%	230	331
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	187		100,00%	0,00%	246	758	100,00%	0,00%	213	329
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	182		100,00%	0,00%	242	759	100,00%	0,00%	222	374
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	194		100,00%	0,00%	242	778	100,00%	0,00%	218	343
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	177		100,00%	0,00%	228	813	100,00%	0,00%	230	374
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	184		100,00%	0,00%	228	760	100,00%	0,00%	210	351
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	181		100,00%	0,00%	257	821	100,00%	0,00%	215	352
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	213		100,00%	0,00%	254	766	100,00%	0,00%	207	352
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	177		100,00%	0,00%	253	808	100,00%	0,00%	221	431
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	175		100,00%	0,00%	246	822	95,13%	4,87%	229	355
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	183		100,00%	0,00%	248	3.612	100,00%	0,00%	213	532
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	168		100,00%	0,00%	256	6.893	100,00%	0,00%	298	1.489
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,09%	91	161		100,00%	0,00%	655	2.844	100,00%	0,00%	201	362
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	149		100,00%	0,00%	443	740	100,00%	0,00%	213	366
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,09%	196	153		100,00%	0,00%	1.376	911	100,00%	0,00%	219	395
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	167	153		100,00%	0,00%	588	903	100,00%	0,00%	632	365
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,09%	99	148		100,00%	0,00%	499	773	100,00%	0,00%	487	382
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	154		100,00%	0,00%	258	861	100,00%	0,00%	226	371
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	143		100,00%	0,00%	258	735	100,00%	0,00%	225	420
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	141		100,00%	0,00%	236	836	100,00%	0,00%	212	366
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,07%	84	157		100,00%	0,00%	300	1.427	100,00%	0,00%	223	359
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	157		100,00%	0,00%	279	916	100,00%	0,00%	221	370
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	170		100,00%	0,00%	274	791	100,00%	0,00%	227	355
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	146		100,00%	0,00%	270	850	100,00%	0,00%	235	384
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	158		100,00%	0,00%	252	793	100,00%	0,00%	214	360
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,05%	91	137		100,00%	0,00%	260	914	100,00%	0,00%	214	384
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	146		100,00%	0,00%	248	952	100,00%	0,00%	202	353
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	159		100,00%	0,00%	245	1.032	100,00%	0,00%	218	387
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	111	169		100,00%	0,00%	223	800	100,00%	0,00%	220	373

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 26051260

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%	117	178		100,00%	0,00%	243	808	100,00%	0,00%	213	392
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	358		100,00%	0,00%	233	714	100,00%	0,00%	229	369
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	170		100,00%	0,00%	218	861	100,00%	0,00%	223	366
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	178		100,00%	0,00%	212	735	100,00%	0,00%	230	375
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,14%	78	168		100,00%	0,00%	224	817	100,00%	0,00%	208	351
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	173		100,00%	0,00%	222	960	100,00%	0,00%	229	373
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,07%	104	201		92,28%	7,72%	229	850	95,14%	4,86%	237	401
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	170		100,00%	0,00%	278	730	100,00%	0,00%	240	377
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	172		100,00%	0,00%	253	786	100,00%	0,00%	274	404
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	154	165		100,00%	0,00%	244	776	100,00%	0,00%	265	395
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	171		100,00%	0,00%	259	822	100,00%	0,00%	257	419
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,07%	96	151		100,00%	0,00%	249	700	100,00%	0,00%	254	378
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	168		100,00%	0,00%	252	791	100,00%	0,00%	254	397
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	155		100,00%	0,00%	252	695	100,00%	0,00%	236	365
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	156		100,00%	0,00%	245	795	100,00%	0,00%	234	355
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	149		100,00%	0,00%	252	1.016	100,00%	0,00%	302	470
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	171		100,00%	0,00%	263	976	99,95%	0,05%	237	389
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	165		100,00%	0,00%	263	982	100,00%	0,00%	223	393
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	144		100,00%	0,00%	271	1.048	100,00%	0,00%	209	388
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,04%	118	182		100,00%	0,00%	264	875	100,00%	0,00%	228	375
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	169	210		100,00%	0,00%	252	872	100,00%	0,00%	220	385
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	160	167		100,00%	0,00%	324	988	100,00%	0,00%	227	378
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	208		100,00%	0,00%	276	781	100,00%	0,00%	241	396
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	154	218		100,00%	0,00%	258	911	100,00%	0,00%	227	412
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,05%	162	185		100,00%	0,00%	284	851	100,00%	0,00%	226	394
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	227		100,00%	0,00%	232	767	100,00%	0,00%	217	373
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	313	277		100,00%	0,00%	250	815	100,00%	0,00%	226	407
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	196		100,00%	0,00%	243	1.087	100,00%	0,00%	223	450
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	171		100,00%	0,00%	250	1.001	100,00%	0,00%	226	424
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	203		100,00%	0,00%	253	2.536	72,92%	27,08%	347	5.292

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%	110,43	180,42		99,80%	0,20%	273,10	1.064,40	99,60%	0,40%	632,00	398,46

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 26051260

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