



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Duderstadt

BLZ 26051260

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,07%	169	232		100,00%	0,00%	309	2.672	100,00%	0,00%	222	1.746
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	192		100,00%	0,00%	296	850	100,00%	0,00%	215	731
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	190		100,00%	0,00%	296	706	100,00%	0,00%	228	640
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	182		100,00%	0,00%	324	957	100,00%	0,00%	220	644
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	206		100,00%	0,00%	318	793	100,00%	0,00%	205	576
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	226		100,00%	0,00%	315	990	100,00%	0,00%	216	794
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	157	222		100,00%	0,00%	305	922	100,00%	0,00%	215	772
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	223		100,00%	0,00%	302	1.158	100,00%	0,00%	225	775
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	219		100,00%	0,00%	310	1.042	100,00%	0,00%	232	785
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	191		100,00%	0,00%	304	835	99,51%	0,49%	214	761
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	218		100,00%	0,00%	290	924	96,27%	3,73%	185	677
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	196		100,00%	0,00%	329	906	100,00%	0,00%	218	775
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,11%	388	221		100,00%	0,00%	309	957	99,51%	0,49%	214	764
14.04.2021	99,89%	0,11%	0,29%	1.053	240		100,00%	0,00%	301	985	100,00%	0,00%	225	736
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	210		100,00%	0,00%	295	895	100,00%	0,00%	232	767
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	149	230		100,00%	0,00%	318	879	100,00%	0,00%	221	791
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	212		100,00%	0,00%	300	841	100,00%	0,00%	228	743
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	176		100,00%	0,00%	290	886	100,00%	0,00%	202	688
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	291		100,00%	0,00%	308	873	100,00%	0,00%	225	762
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	319		100,00%	0,00%	309	932	100,00%	0,00%	222	771
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	270		100,00%	0,00%	334	960	100,00%	0,00%	226	733
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	291		100,00%	0,00%	339	1.041	100,00%	0,00%	220	756
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	190	266		100,00%	0,00%	329	2.542	100,00%	0,00%	219	1.333
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	169	281		100,00%	0,00%	294	820	100,00%	0,00%	212	804
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	280		100,00%	0,00%	318	899	100,00%	0,00%	204	698
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	278		100,00%	0,00%	331	907	100,00%	0,00%	213	796
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	281		100,00%	0,00%	313	2.554	100,00%	0,00%	218	2.032
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	267		100,00%	0,00%	306	894	100,00%	0,00%	219	777
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	172	277		100,00%	0,00%	304	883	100,00%	0,00%	223	804
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	270		100,00%	0,00%	299	904	100,00%	0,00%	215	764

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	286		100,00%	0,00%	300	913	100,00%	0,00%	220	754
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	294		100,00%	0,00%	297	880	100,00%	0,00%	201	684
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	254		100,00%	0,00%	397	2.989	100,00%	0,00%	219	1.546
04.05.2021	99,87%	0,13%	0,53%	2.043	280		100,00%	0,00%	321	1.026	100,00%	0,00%	232	806
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	290		100,00%	0,00%	326	977	100,00%	0,00%	222	770
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	289		100,00%	0,00%	304	1.057	100,00%	0,00%	232	819
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	163	267		100,00%	0,00%	300	911	100,00%	0,00%	219	839
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	185	294		100,00%	0,00%	278	756	99,48%	0,52%	224	897
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	308		100,00%	0,00%	269	896	100,00%	0,00%	218	736
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	280		100,00%	0,00%	314	894	100,00%	0,00%	214	795
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	170	288		100,00%	0,00%	319	754	100,00%	0,00%	228	788
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	154	259		100,00%	0,00%	296	892	100,00%	0,00%	222	761
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,08%	146	200		100,00%	0,00%	285	848	100,00%	0,00%	209	665
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	207		100,00%	0,00%	292	1.661	99,65%	0,35%	227	3.885
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	185		100,00%	0,00%	279	853	99,48%	0,52%	231	831
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	173		100,00%	0,00%	279	4.232	100,00%	0,00%	214	2.578
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	259		100,00%	0,00%	300	1.262	90,77%	9,23%	218	768
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	184	212		100,00%	0,00%	301	907	100,00%	0,00%	228	775
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	172	191		100,00%	0,00%	308	856	98,35%	1,65%	227	774
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	173	224		100,00%	0,00%	296	832	100,00%	0,00%	232	774
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,03%	172	207		100,00%	0,00%	296	836	100,00%	0,00%	226	773
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	177		100,00%	0,00%	298	633	100,00%	0,00%	230	727
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	187		100,00%	0,00%	282	742	100,00%	0,00%	225	729
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	215		100,00%	0,00%	276	3.672	100,00%	0,00%	213	1.694
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	156	235		100,00%	0,00%	285	777	100,00%	0,00%	212	711
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	153	195		100,00%	0,00%	310	754	100,00%	0,00%	218	713
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	203		100,00%	0,00%	286	891	100,00%	0,00%	215	703
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	194		100,00%	0,00%	296	821	100,00%	0,00%	220	673
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	177		100,00%	0,00%	294	821	100,00%	0,00%	228	740
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	181		100,00%	0,00%	296	786	100,00%	0,00%	211	632
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	194		100,00%	0,00%	312	871	100,00%	0,00%	221	699

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	188	196		100,00%	0,00%	844	12.106	87,72%	12,28%	219	8.162
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	193		100,00%	0,00%	303	922	100,00%	0,00%	221	896
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	231		100,00%	0,00%	285	798	92,39%	7,61%	223	708
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	164	213		100,00%	0,00%	293	869	100,00%	0,00%	228	727
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	192		100,00%	0,00%	295	791	100,00%	0,00%	221	826
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	201		100,00%	0,00%	276	1.757	100,00%	0,00%	213	679
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	229		100,00%	0,00%	293	874	100,00%	0,00%	223	742
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	212		100,00%	0,00%	337	751	100,00%	0,00%	215	746
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	230		100,00%	0,00%	381	766	100,00%	0,00%	220	539
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	158	211		100,00%	0,00%	330	729	100,00%	0,00%	216	721
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	159	205		100,00%	0,00%	314	807	100,00%	0,00%	217	791
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,04%	146	201		100,00%	0,00%	310	757	100,00%	0,00%	223	825
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	169	228		100,00%	0,00%	314	751	100,00%	0,00%	211	723
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	170	207		100,00%	0,00%	304	712	100,00%	0,00%	223	739
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	157	201		100,00%	0,00%	304	742	100,00%	0,00%	222	415
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	196	203		100,00%	0,00%	319	863	100,00%	0,00%	216	195
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	200		100,00%	0,00%	325	849	100,00%	0,00%	215	198
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	226	204		100,00%	0,00%	314	824	100,00%	0,00%	224	196
19.06.2021	93,25%	6,75%	1,04%	148	195		86,82%	13,18%	291	741	100,00%	0,00%	232	182
20.06.2021	65,74%	34,26%	4,55%	83	218		67,53%	32,47%	216	649	94,79%	5,21%	210	176
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	216		100,00%	0,00%	255	800	100,00%	0,00%	203	193
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	202		100,00%	0,00%	236	652	100,00%	0,00%	220	199
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	208		100,00%	0,00%	253	681	99,97%	0,03%	217	196
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	213		100,00%	0,00%	242	765	100,00%	0,00%	222	192
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	207		100,00%	0,00%	249	716	100,00%	0,00%	211	186
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	198		100,00%	0,00%	226	621	100,00%	0,00%	211	176
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	175		100,00%	0,00%	214	711	100,00%	0,00%	197	147
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	177		100,00%	0,00%	257	789	99,39%	0,61%	199	157
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	182		100,00%	0,00%	232	757	100,00%	0,00%	203	161
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	178		100,00%	0,00%	235	764	100,00%	0,00%	198	153

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
2	99,55%	0,45%	0,07%	175,76	225,14		99,50%	0,50%	303,67	1.139,79	99,53%	0,47%	232,00	837,14

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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.

Dieser Report wurde für die SPK Duderstadt für den Berichtszeitraum 01.04.2021 bis 30.06.2021 erstellt.

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.

This report was created for the SPK Duderstadt for the reporting period 04/01/2021 to 06/30/2021.

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