



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Göttingen

BLZ 26050001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 26050001

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%	0,04%	147	253		100,00%	0,00%	285	910	100,00%	0,00%	221	854
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	131	231		100,00%	0,00%	275	764	100,00%	0,00%	201	714
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	223		100,00%	0,00%	282	749	100,00%	0,00%	207	742
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	219		100,00%	0,00%	277	753	100,00%	0,00%	203	736
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	221		100,00%	0,00%	271	759	100,00%	0,00%	187	665
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	240		100,00%	0,00%	292	934	100,00%	0,00%	218	940
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	232		100,00%	0,00%	294	847	100,00%	0,00%	216	863
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	237		100,00%	0,00%	300	883	100,00%	0,00%	222	887
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	236		100,00%	0,00%	291	865	100,00%	0,00%	221	920
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	130	222		100,00%	0,00%	277	747	99,51%	0,49%	206	825
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	217		100,00%	0,00%	275	768	96,27%	3,73%	186	815
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	232		100,00%	0,00%	294	789	100,00%	0,00%	219	901
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,13%	400	311		100,00%	0,00%	291	855	99,51%	0,49%	216	938
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	144	252		100,00%	0,00%	297	798	100,00%	0,00%	220	897
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	240		100,00%	0,00%	292	854	100,00%	0,00%	220	900
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	148	243		100,00%	0,00%	293	814	100,00%	0,00%	220	916
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,04%	129	228		100,00%	0,00%	274	734	100,00%	0,00%	204	833
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	193		100,00%	0,00%	272	723	100,00%	0,00%	197	796
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	292		100,00%	0,00%	293	839	100,00%	0,00%	216	916
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	161	319		100,00%	0,00%	305	829	100,00%	0,00%	220	896
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	141	293		100,00%	0,00%	300	767	100,00%	0,00%	224	882
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	293		100,00%	0,00%	305	810	100,00%	0,00%	220	894
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	292		100,00%	0,00%	301	863	100,00%	0,00%	220	911
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	132	295		100,00%	0,00%	289	723	100,00%	0,00%	206	857
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	287		100,00%	0,00%	287	741	100,00%	0,00%	196	786
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	154	301		100,00%	0,00%	299	799	100,00%	0,00%	215	938
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	144	292		100,00%	0,00%	293	895	100,00%	0,00%	217	950
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	285		100,00%	0,00%	289	810	100,00%	0,00%	212	897
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	146	311		100,00%	0,00%	295	819	100,00%	0,00%	221	946
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	316		100,00%	0,00%	290	847	100,00%	0,00%	223	880

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 26050001

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	310		100,00%	0,00%	275	826	100,00%	0,00%	209	809
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	310		100,00%	0,00%	275	744	100,00%	0,00%	198	720
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	315		100,00%	0,00%	292	910	100,00%	0,00%	219	922
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	153	314		100,00%	0,00%	291	928	100,00%	0,00%	228	914
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	148	329		100,00%	0,00%	302	884	100,00%	0,00%	223	899
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	321		100,00%	0,00%	314	958	100,00%	0,00%	225	917
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	331		100,00%	0,00%	305	864	100,00%	0,00%	222	979
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	316		100,00%	0,00%	278	851	99,48%	0,52%	209	964
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	331		100,00%	0,00%	274	786	100,00%	0,00%	350	844
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	322		100,00%	0,00%	292	794	100,00%	0,00%	222	918
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	323		100,00%	0,00%	297	825	100,00%	0,00%	224	901
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	155	275		100,00%	0,00%	303	843	100,00%	0,00%	218	864
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,04%	130	203		100,00%	0,00%	273	716	100,00%	0,00%	211	708
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	216		100,00%	0,00%	276	809	100,00%	0,00%	226	918
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	200		100,00%	0,00%	264	786	99,48%	0,52%	211	808
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	189		100,00%	0,00%	264	828	100,00%	0,00%	209	788
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	208		100,00%	0,00%	296	853	90,77%	9,23%	217	904
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	149	217		100,00%	0,00%	284	850	100,00%	0,00%	223	905
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	206		100,00%	0,00%	281	757	98,35%	1,65%	224	873
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	157	215		100,00%	0,00%	289	822	100,00%	0,00%	220	898
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,03%	141	202		100,00%	0,00%	282	786	100,00%	0,00%	220	890
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	192		100,00%	0,00%	274	740	100,00%	0,00%	210	825
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	188		100,00%	0,00%	269	719	100,00%	0,00%	204	767
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	185		100,00%	0,00%	263	702	100,00%	0,00%	200	752
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	209		100,00%	0,00%	285	843	100,00%	0,00%	215	940
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	202		100,00%	0,00%	273	752	100,00%	0,00%	218	868
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	197		100,00%	0,00%	280	808	100,00%	0,00%	215	900
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	203		100,00%	0,00%	279	778	100,00%	0,00%	223	884
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	194		100,00%	0,00%	268	714	100,00%	0,00%	208	792
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	205		100,00%	0,00%	261	769	100,00%	0,00%	199	712
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	224		100,00%	0,00%	280	798	100,00%	0,00%	220	892

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 26050001

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%	152	237		100,00%	0,00%	280	1.004	96,30%	3,70%	224	1.155
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	140	256		100,00%	0,00%	278	813	100,00%	0,00%	226	880
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	236		100,00%	0,00%	278	826	92,39%	7,61%	218	915
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	228		99,83%	0,17%	276	828	100,00%	0,00%	224	921
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	219		100,00%	0,00%	275	749	100,00%	0,00%	214	873
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	215		100,00%	0,00%	264	776	100,00%	0,00%	196	801
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	242		100,00%	0,00%	293	822	100,00%	0,00%	217	959
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	245		100,00%	0,00%	285	856	100,00%	0,00%	223	952
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	225		100,00%	0,00%	298	855	100,00%	0,00%	221	886
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	169	232		100,00%	0,00%	278	742	100,00%	0,00%	218	911
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	229		100,00%	0,00%	276	803	100,00%	0,00%	221	949
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	141	233		100,00%	0,00%	270	768	100,00%	0,00%	214	896
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	232		100,00%	0,00%	264	655	100,00%	0,00%	203	827
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	249		100,00%	0,00%	280	784	100,00%	0,00%	225	959
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	243		100,00%	0,00%	278	759	100,00%	0,00%	217	505
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	233		100,00%	0,00%	277	743	100,00%	0,00%	215	202
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	239		100,00%	0,00%	281	755	100,00%	0,00%	211	205
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	162	236		100,00%	0,00%	278	759	100,00%	0,00%	215	206
19.06.2021	91,34%	8,66%	1,51%	136	226		86,45%	13,55%	275	701	100,00%	0,00%	209	190
20.06.2021	66,66%	33,34%	3,43%	77	227		67,53%	32,47%	208	626	95,14%	4,86%	195	187
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	235		100,00%	0,00%	248	789	100,00%	0,00%	220	217
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	245		100,00%	0,00%	225	727	100,00%	0,00%	221	218
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	237		100,00%	0,00%	225	778	99,97%	0,03%	229	219
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	220		100,00%	0,00%	222	728	100,00%	0,00%	205	207
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	227		100,00%	0,00%	226	744	100,00%	0,00%	208	204
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	216		100,00%	0,00%	221	637	100,00%	0,00%	209	189
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	191		100,00%	0,00%	207	632	100,00%	0,00%	188	155
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	200		100,00%	0,00%	226	746	99,39%	0,61%	208	181
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	202		100,00%	0,00%	212	675	100,00%	0,00%	215	183
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	221		100,00%	0,00%	218	810	100,00%	0,00%	208	172

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	99,54%	0,46%	0,06%	136,84	245,43		99,49%	0,51%	276,25	793,64	99,63%	0,37%	350,00	757,08

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 26050001

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 Göttingen 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 Göttingen 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