



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

KSK Tübingen

BLZ 64150020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 64150020

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%	0,00%	129	269		100,00%	0,00%	315	638	100,00%	0,00%	213	306
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	103	246		100,00%	0,00%	303	598	100,00%	0,00%	178	255
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	249		100,00%	0,00%	297	625	100,00%	0,00%	183	251
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	235		100,00%	0,00%	295	654	100,00%	0,00%	183	249
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	233		100,00%	0,00%	296	621	100,00%	0,00%	156	231
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	282		100,00%	0,00%	307	651	100,00%	0,00%	200	307
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	117	265		100,00%	0,00%	307	659	100,00%	0,00%	204	308
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	273		100,00%	0,00%	308	653	100,00%	0,00%	214	336
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	261		100,00%	0,00%	315	661	100,00%	0,00%	203	332
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	106	256		100,00%	0,00%	309	599	100,00%	0,00%	184	304
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	257		100,00%	0,00%	294	625	96,47%	3,53%	182	291
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	277		100,00%	0,00%	311	653	100,00%	0,00%	206	360
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	271		100,00%	0,00%	314	641	100,00%	0,00%	208	331
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	277		100,00%	0,00%	314	639	100,00%	0,00%	202	317
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	121	277		100,00%	0,00%	319	642	99,65%	0,35%	231	371
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	126	281		100,00%	0,00%	315	670	100,00%	0,00%	207	355
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	249		100,00%	0,00%	311	619	100,00%	0,00%	186	300
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	216		100,00%	0,00%	299	647	100,00%	0,00%	173	283
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	325		100,00%	0,00%	314	649	100,00%	0,00%	203	357
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	361		100,00%	0,00%	324	666	100,00%	0,00%	215	331
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	344		100,00%	0,00%	317	636	100,00%	0,00%	213	346
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	342		100,00%	0,00%	318	642	100,00%	0,00%	210	323
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	333		100,00%	0,00%	319	673	100,00%	0,00%	207	334
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	323		100,00%	0,00%	323	634	100,00%	0,00%	185	296
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	321		100,00%	0,00%	306	632	100,00%	0,00%	169	267
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	331		100,00%	0,00%	318	687	100,00%	0,00%	198	335
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	328		100,00%	0,00%	317	649	100,00%	0,00%	202	334
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	319		100,00%	0,00%	323	663	100,00%	0,00%	202	322
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	348		100,00%	0,00%	318	669	100,00%	0,00%	198	330
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	338		100,00%	0,00%	321	688	100,00%	0,00%	198	313

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 64150020

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%	113	334		100,00%	0,00%	310	644	100,00%	0,00%	193	253
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	330		100,00%	0,00%	301	626	100,00%	0,00%	168	232
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	346		100,00%	0,00%	327	656	100,00%	0,00%	201	288
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	352		100,00%	0,00%	327	665	100,00%	0,00%	211	303
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	127	346		100,00%	0,00%	327	666	100,00%	0,00%	207	296
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	314		100,00%	0,00%	321	643	100,00%	0,00%	201	312
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	311		100,00%	0,00%	318	657	100,00%	0,00%	202	294
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	300		100,00%	0,00%	314	591	100,00%	0,00%	185	260
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	312		100,00%	0,00%	316	588	100,00%	0,00%	182	234
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	315		100,00%	0,00%	327	658	100,00%	0,00%	195	290
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	318		100,00%	0,00%	321	668	100,00%	0,00%	202	328
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	280		100,00%	0,00%	322	663	100,00%	0,00%	198	298
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	216		100,00%	0,00%	320	667	100,00%	0,00%	180	241
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	236		100,00%	0,00%	325	636	100,00%	0,00%	203	308
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	219		100,00%	0,00%	313	661	99,50%	0,50%	181	275
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	220		100,00%	0,00%	315	689	100,00%	0,00%	179	252
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	240		100,00%	0,00%	330	683	91,71%	8,29%	201	324
18.05.2021	94,71%	5,29%	0,19%	134	248		75,47%	24,53%	337	683	96,13%	3,87%	212	394
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	233		100,00%	0,00%	327	664	97,12%	2,88%	205	307
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	241		100,00%	0,00%	326	661	98,94%	1,06%	197	315
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	112	238		100,00%	0,00%	328	676	100,00%	0,00%	203	288
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	212		100,00%	0,00%	329	612	100,00%	0,00%	195	252
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	191		100,00%	0,00%	329	609	100,00%	0,00%	190	227
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	177		100,00%	0,00%	330	666	100,00%	0,00%	168	219
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	208		100,00%	0,00%	337	692	100,00%	0,00%	183	272
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	192		100,00%	0,00%	332	676	100,00%	0,00%	182	258
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	193		100,00%	0,00%	336	665	100,00%	0,00%	185	270
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	207		100,00%	0,00%	334	662	100,00%	0,00%	188	272
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	193		100,00%	0,00%	322	625	100,00%	0,00%	163	234
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	186		100,00%	0,00%	313	618	100,00%	0,00%	149	222
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	204		100,00%	0,00%	321	678	100,00%	0,00%	173	269

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 64150020

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%	110	219		100,00%	0,00%	331	677	100,00%	0,00%	184	273
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	216		100,00%	0,00%	327	681	100,00%	0,00%	180	240
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	201		100,00%	0,00%	306	642	93,75%	6,25%	161	155
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	212		100,00%	0,00%	366	700	100,00%	0,00%	176	182
05.06.2021	89,73%	10,27%	2,26%	115	193		83,97%	16,03%	318	604	100,00%	0,00%	170	171
06.06.2021	66,17%	33,83%	3,85%	61	183		67,06%	32,94%	233	486	95,48%	4,52%	149	149
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	207		100,00%	0,00%	265	562	100,00%	0,00%	172	178
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	205		100,00%	0,00%	242	545	100,00%	0,00%	173	184
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	194		100,00%	0,00%	240	562	100,00%	0,00%	168	179
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	196		100,00%	0,00%	237	540	100,00%	0,00%	171	181
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	201		100,00%	0,00%	235	516	100,00%	0,00%	178	184
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	77	193		100,00%	0,00%	244	567	100,00%	0,00%	180	171
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	159		100,00%	0,00%	240	556	100,00%	0,00%	164	121
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	159		100,00%	0,00%	235	568	100,00%	0,00%	182	142
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	160		100,00%	0,00%	239	549	100,00%	0,00%	180	140
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	158		100,00%	0,00%	235	534	99,40%	0,60%	177	142
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	69	167		100,00%	0,00%	259	600	100,00%	0,00%	192	149
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	66	166		100,00%	0,00%	253	562	100,00%	0,00%	182	145
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	144		100,00%	0,00%	252	583	100,00%	0,00%	178	132
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	149		100,00%	0,00%	237	550	100,00%	0,00%	158	127
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	174		100,00%	0,00%	255	585	100,00%	0,00%	179	146
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	166		100,00%	0,00%	252	588	100,00%	0,00%	190	152
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	78	165		100,00%	0,00%	245	574	99,96%	0,04%	183	154
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	165		100,00%	0,00%	250	570	100,00%	0,00%	176	145
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	162		100,00%	0,00%	255	564	100,00%	0,00%	182	142
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	151		100,00%	0,00%	237	533	100,00%	0,00%	154	123
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	146		100,00%	0,00%	240	522	100,00%	0,00%	148	122
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	165		100,00%	0,00%	239	535	99,40%	0,60%	163	147
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	160		100,00%	0,00%	235	543	100,00%	0,00%	165	143
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%	244	589	100,00%	0,00%	168	137

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	99,46%	0,54%	0,07%	100,22	240,64		99,19%	0,81%	298,11	624,37	99,64%	0,36%	231,00	249,65

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 64150020

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 KSK Tübingen 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 KSK Tübingen 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