



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

KSK Tübingen

BLZ 64150020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	194		100,00%	0,00%	231	499	100,00%	0,00%	172	163
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	201		100,00%	0,00%	235	510	100,00%	0,00%	180	171
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	189		100,00%	0,00%	229	527	100,00%	0,00%	170	165
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	235		100,00%	0,00%	253	560	100,00%	0,00%	218	220
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	254		100,00%	0,00%	241	545	100,00%	0,00%	221	241
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	241		100,00%	0,00%	236	505	100,00%	0,00%	194	193
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	110	250		100,00%	0,00%	237	511	96,31%	3,69%	211	240
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	247		100,00%	0,00%	239	500	100,00%	0,00%	214	239
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	224		100,00%	0,00%	232	495	100,00%	0,00%	190	194
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	205		100,00%	0,00%	228	476	100,00%	0,00%	156	150
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	218		100,00%	0,00%	230	508	100,00%	0,00%	167	181
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,07%	345	227		100,00%	0,00%	353	481	100,00%	0,00%	237	180
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	220		100,00%	0,00%	220	587	100,00%	0,00%	166	181
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	225		100,00%	0,00%	221	465	100,00%	0,00%	170	187
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	219		100,00%	0,00%	231	789	100,00%	0,00%	228	182
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	192		100,00%	0,00%	215	459	100,00%	0,00%	151	156
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	183		100,00%	0,00%	208	447	100,00%	0,00%	142	141
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	212		100,00%	0,00%	234	443	100,00%	0,00%	198	210
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	217		100,00%	0,00%	295	722	100,00%	0,00%	196	217
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	221		100,00%	0,00%	224	475	100,00%	0,00%	198	213
21.01.2021	99,88%	0,12%	0,26%	106	215		100,00%	0,00%	228	464	100,00%	0,00%	203	215
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	110	213		100,00%	0,00%	222	462	100,00%	0,00%	199	220
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	204		100,00%	0,00%	221	426	100,00%	0,00%	174	181
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	202		100,00%	0,00%	224	490	100,00%	0,00%	163	170
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	110	215		100,00%	0,00%	239	510	100,00%	0,00%	198	224
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	215		100,00%	0,00%	240	517	100,00%	0,00%	212	237
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	209		100,00%	0,00%	240	501	100,00%	0,00%	198	224
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	213		100,00%	0,00%	239	519	100,00%	0,00%	199	223
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	109	222		100,00%	0,00%	236	538	100,00%	0,00%	203	214
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	190		100,00%	0,00%	226	480	100,00%	0,00%	169	184
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	194		100,00%	0,00%	222	484	100,00%	0,00%	162	171

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	229		100,00%	0,00%	248	552	100,00%	0,00%	198	230
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	230		100,00%	0,00%	239	511	100,00%	0,00%	215	239
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	169	236		100,00%	0,00%	238	501	100,00%	0,00%	208	236
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	117	233		100,00%	0,00%	243	515	100,00%	0,00%	202	233
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	113	230		100,00%	0,00%	235	496	100,00%	0,00%	198	223
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	212		100,00%	0,00%	227	478	100,00%	0,00%	189	210
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	206		100,00%	0,00%	223	468	100,00%	0,00%	165	186
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	234		100,00%	0,00%	237	499	100,00%	0,00%	190	236
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	245		100,00%	0,00%	233	509	96,90%	3,10%	202	239
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	237		100,00%	0,00%	234	518	100,00%	0,00%	209	246
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	113	231		100,00%	0,00%	229	496	98,36%	1,64%	200	240
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	96	231		100,00%	0,00%	245	533	100,00%	0,00%	202	243
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	217		100,00%	0,00%	245	549	100,00%	0,00%	176	205
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	204		100,00%	0,00%	222	480	100,00%	0,00%	166	187
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	217		100,00%	0,00%	261	530	100,00%	0,00%	190	219
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	120	219		100,00%	0,00%	255	546	100,00%	0,00%	203	220
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	221		100,00%	0,00%	250	505	100,00%	0,00%	202	220
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	245		100,00%	0,00%	237	518	100,00%	0,00%	198	229
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	240		100,00%	0,00%	264	972	100,00%	0,00%	191	260
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	101	215		100,00%	0,00%	223	626	100,00%	0,00%	185	273
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,09%	95	173		100,00%	0,00%	299	466	100,00%	0,00%	167	246
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	201		100,00%	0,00%	226	498	100,00%	0,00%	257	314
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,95%	119	208		100,00%	0,00%	430	979	100,00%	0,00%	206	302
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	113	213		100,00%	0,00%	275	593	100,00%	0,00%	201	322
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	217		100,00%	0,00%	276	583	100,00%	0,00%	208	296
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	217		100,00%	0,00%	284	612	100,00%	0,00%	206	288
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	206		100,00%	0,00%	263	554	100,00%	0,00%	182	261
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	195		100,00%	0,00%	259	582	100,00%	0,00%	163	246

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	241		100,00%	0,00%	280	581	100,00%	0,00%	200	292
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	238		100,00%	0,00%	277	587	100,00%	0,00%	202	301
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	238		100,00%	0,00%	271	605	100,00%	0,00%	206	314
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	121	246		100,00%	0,00%	273	590	100,00%	0,00%	208	302
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	235		100,00%	0,00%	277	568	100,00%	0,00%	208	286
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	216		100,00%	0,00%	265	519	100,00%	0,00%	190	262
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	205		100,00%	0,00%	261	544	100,00%	0,00%	166	232
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	233		100,00%	0,00%	275	582	100,00%	0,00%	205	299
09.03.2021	99,89%	0,11%	0,06%	317	235		100,00%	0,00%	279	582	88,36%	11,64%	205	335
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	229		100,00%	0,00%	288	576	100,00%	0,00%	205	306
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	110	242		100,00%	0,00%	282	580	99,64%	0,36%	214	328
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	229		100,00%	0,00%	284	558	100,00%	0,00%	203	325
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	201		100,00%	0,00%	270	539	100,00%	0,00%	174	272
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	95	191		100,00%	0,00%	263	585	100,00%	0,00%	155	249
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	206		100,00%	0,00%	282	605	100,00%	0,00%	202	328
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	220		100,00%	0,00%	277	600	100,00%	0,00%	204	306
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	211		100,00%	0,00%	277	581	100,00%	0,00%	203	309
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	229		100,00%	0,00%	281	555	100,00%	0,00%	221	307
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	219		100,00%	0,00%	284	581	100,00%	0,00%	209	285
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	206		100,00%	0,00%	276	550	100,00%	0,00%	185	284
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	193		100,00%	0,00%	272	547	96,11%	3,89%	170	264
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	212		100,00%	0,00%	282	618	100,00%	0,00%	195	326
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	237		100,00%	0,00%	280	583	100,00%	0,00%	210	323
24.03.2021	98,75%	1,25%	0,07%	105	225		100,00%	0,00%	285	583	98,27%	1,73%	199	364
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	239		100,00%	0,00%	404	659	100,00%	0,00%	201	321
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	242		100,00%	0,00%	308	653	99,96%	0,04%	206	322
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	224		100,00%	0,00%	302	606	100,00%	0,00%	184	284
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	215		100,00%	0,00%	296	572	95,65%	4,35%	167	272
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	240		100,00%	0,00%	303	634	100,00%	0,00%	203	341
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	112	235		100,00%	0,00%	308	653	100,00%	0,00%	203	341
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	236		100,00%	0,00%	310	661	100,00%	0,00%	201	298

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
1	99,98%	0,02%	0,02%	110,98	219,96		100,00%	0,00%	258,90	553,34	99,66%	0,34%	257,00	247,93

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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