



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

KSK Tübingen

BLZ 64150020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	156		100,00%	0,00%	229	674	100,00%	0,00%	184	212
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	127		100,00%	0,00%	214	520	100,00%	0,00%	157	169
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	132		99,99%	0,01%	209	525	100,00%	0,00%	144	159
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	141		100,00%	0,00%	244	584	100,00%	0,00%	185	211
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	139		100,00%	0,00%	224	601	100,00%	0,00%	177	203
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	143		100,00%	0,00%	269	594	100,00%	0,00%	183	195
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	146		100,00%	0,00%	231	569	100,00%	0,00%	175	199
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	138		99,96%	0,04%	202	552	100,00%	0,00%	175	200
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	132		99,99%	0,01%	168	523	100,00%	0,00%	152	176
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	122		100,00%	0,00%	206	488	100,00%	0,00%	120	151
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	129		100,00%	0,00%	210	532	100,00%	0,00%	188	211
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	131		100,00%	0,00%	234	572	100,00%	0,00%	182	194
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	132		100,00%	0,00%	236	550	100,00%	0,00%	188	202
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	142		100,00%	0,00%	234	538	100,00%	0,00%	181	193
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	120		100,00%	0,00%	234	551	100,00%	0,00%	176	168
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	120		100,00%	0,00%	225	515	100,00%	0,00%	154	161
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	118		99,99%	0,01%	224	522	100,00%	0,00%	158	160
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	113		100,00%	0,00%	214	497	100,00%	0,00%	144	153
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	128		100,00%	0,00%	233	565	100,00%	0,00%	182	209
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	135		100,00%	0,00%	239	586	100,00%	0,00%	175	204
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	151		100,00%	0,00%	233	588	100,00%	0,00%	175	204
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	134		99,98%	0,02%	222	545	100,00%	0,00%	174	197
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	126		100,00%	0,00%	222	522	100,00%	0,00%	153	166
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	129		100,00%	0,00%	212	523	100,00%	0,00%	143	158
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	142		100,00%	0,00%	229	565	100,00%	0,00%	178	199
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	144		100,00%	0,00%	228	568	100,00%	0,00%	180	211
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	219	535	100,00%	0,00%	173	204
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	149		100,00%	0,00%	236	571	100,00%	0,00%	181	210
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	147		100,00%	0,00%	232	587	100,00%	0,00%	179	202
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	135		100,00%	0,00%	227	544	100,00%	0,00%	158	174

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	156		100,00%	0,00%	215	513	100,00%	0,00%	152	167
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	178		100,00%	0,00%	238	604	100,00%	0,00%	193	224
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	165		100,00%	0,00%	223	576	100,00%	0,00%	179	207
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	155		100,00%	0,00%	233	603	100,00%	0,00%	182	208
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%	237	596	100,00%	0,00%	190	207
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	153		100,00%	0,00%	242	588	100,00%	0,00%	192	194
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	244	550	100,00%	0,00%	177	167
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	232	551	100,00%	0,00%	165	162
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	156		100,00%	0,00%	241	605	100,00%	0,00%	189	207
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%	240	605	100,00%	0,00%	192	203
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%	230	565	100,00%	0,00%	187	200
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	155		100,00%	0,00%	214	528	100,00%	0,00%	182	202
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	146		100,00%	0,00%	218	521	100,00%	0,00%	178	195
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	137		99,99%	0,01%	224	500	100,00%	0,00%	162	171
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	127		100,00%	0,00%	215	506	100,00%	0,00%	146	160
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	134		100,00%	0,00%	221	528	100,00%	0,00%	182	199
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	132		100,00%	0,00%	228	540	100,00%	0,00%	188	194
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	124		100,00%	0,00%	230	561	100,00%	0,00%	186	188
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	146		100,00%	0,00%	230	571	100,00%	0,00%	191	190
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	135		100,00%	0,00%	231	543	100,00%	0,00%	184	188
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	121		100,00%	0,00%	242	535	100,00%	0,00%	175	165
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	126		100,00%	0,00%	215	507	100,00%	0,00%	150	159
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	132		100,00%	0,00%	240	552	100,00%	0,00%	179	192
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		100,00%	0,00%	230	581	100,00%	0,00%	370	205
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	230	558	100,00%	0,00%	192	195
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	130		99,98%	0,02%	221	500	100,00%	0,00%	161	168
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	130		100,00%	0,00%	222	533	100,00%	0,00%	178	192
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	126		99,99%	0,01%	222	518	100,00%	0,00%	155	163
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	122		100,00%	0,00%	210	515	100,00%	0,00%	124	139
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	98	145		100,00%	0,00%	229	561	100,00%	0,00%	198	223
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	144		100,00%	0,00%	259	615	100,00%	0,00%	182	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	152		100,00%	0,00%	219	547	100,00%	0,00%	188	204
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	151		100,00%	0,00%	254	569	100,00%	0,00%	190	203
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	148		100,00%	0,00%	224	546	100,00%	0,00%	182	198
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	225	550	100,00%	0,00%	160	168
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	142		100,00%	0,00%	214	544	100,00%	0,00%	153	163
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	137		100,00%	0,00%	215	516	100,00%	0,00%	156	163
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	147		100,00%	0,00%	220	575	100,00%	0,00%	190	208
08.06.2022	99,37%	0,63%	0,11%	74	151		93,35%	6,65%	224	538	98,26%	1,74%	179	192
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	157		100,00%	0,00%	219	565	100,00%	0,00%	192	201
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	133		100,00%	0,00%	233	557	100,00%	0,00%	181	198
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	129		99,99%	0,01%	234	538	100,00%	0,00%	169	172
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	120		100,00%	0,00%	212	497	100,00%	0,00%	151	167
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	120		100,00%	0,00%	219	560	100,00%	0,00%	186	207
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	130		77,66%	22,34%	276	643	85,78%	14,22%	190	232
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	125		100,00%	0,00%	282	651	100,00%	0,00%	180	204
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	118		100,00%	0,00%	290	647	100,00%	0,00%	158	177
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	125		100,00%	0,00%	231	539	100,00%	0,00%	175	194
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	114		100,00%	0,00%	189	482	100,00%	0,00%	161	176
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	116		100,00%	0,00%	196	487	100,00%	0,00%	153	169
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	130		100,00%	0,00%	199	513	100,00%	0,00%	181	206
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	146		100,00%	0,00%	196	493	100,00%	0,00%	175	213
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	196	512	100,00%	0,00%	177	214
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	132		100,00%	0,00%	194	496	100,00%	0,00%	191	216
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	124		100,00%	0,00%	195	503	100,00%	0,00%	186	208
25.06.2022	96,82%	3,18%	0,69%	45	117		92,17%	7,83%	197	458	91,88%	8,12%	162	175
26.06.2022	74,51%	25,49%	1,76%	47	139		73,67%	26,33%	222	508	72,38%	27,62%	158	177
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	161		100,00%	0,00%	233	560	100,00%	0,00%	189	220
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	136		100,00%	0,00%	222	557	100,00%	0,00%	194	215
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	133		100,00%	0,00%	212	519	100,00%	0,00%	200	224
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	138		100,00%	0,00%	230	568	100,00%	0,00%	194	215

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	99,68%	0,32%	0,03%	60,30	137,65		99,30%	0,70%	225,46	549,15	99,43%	0,57%	176.22	190,97

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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