



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

KSK Tuttlingen

BLZ 64350070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 64350070

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	230	560	100,00%	0,00%	262	207
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%	180	518	100,00%	0,00%	253	207
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	191		100,00%	0,00%	209	583	100,00%	0,00%	211	209
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	245		100,00%	0,00%	209	571	100,00%	0,00%	222	213
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	96	190		100,00%	0,00%	209	559	100,00%	0,00%	215	201
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	175		100,00%	0,00%	202	526	100,00%	0,00%	187	154
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	182		100,00%	0,00%	198	515	100,00%	0,00%	207	203
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	160		100,00%	0,00%	203	511	100,00%	0,00%	187	176
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	204	531	100,00%	0,00%	192	176
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	142	186		100,00%	0,00%	207	570	100,00%	0,00%	204	202
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	195		87,90%	12,10%	207	546	100,00%	0,00%	223	210
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	98	210		100,00%	0,00%	204	556	100,00%	0,00%	202	199
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	179		100,00%	0,00%	200	527	100,00%	0,00%	205	213
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	197		100,00%	0,00%	196	545	100,00%	0,00%	194	208
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	206		100,00%	0,00%	191	452	100,00%	0,00%	175	180
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	140		100,00%	0,00%	204	509	100,00%	0,00%	183	172
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%	211	531	100,00%	0,00%	192	199
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	203	563	100,00%	0,00%	389	301
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	178		100,00%	0,00%	193	493	100,00%	0,00%	194	204
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	162		100,00%	0,00%	212	552	100,00%	0,00%	377	286
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	192		100,00%	0,00%	220	545	100,00%	0,00%	283	258
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	136		100,00%	0,00%	208	540	100,00%	0,00%	187	171
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		100,00%	0,00%	208	524	100,00%	0,00%	176	173
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	211	556	100,00%	0,00%	404	288
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	168		100,00%	0,00%	216	563	100,00%	0,00%	193	197
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	191	528	100,00%	0,00%	189	197
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	193		100,00%	0,00%	196	483	100,00%	0,00%	198	219
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	158		100,00%	0,00%	187	496	100,00%	0,00%	190	210
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	144		100,00%	0,00%	179	458	100,00%	0,00%	170	181
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,09%	58	153		100,00%	0,00%	184	471	100,00%	0,00%	170	173
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,14%	62	159		100,00%	0,00%	184	515	100,00%	0,00%	251	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 64350070

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	190	524	100,00%	0,00%	205	205
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%	190	522	100,00%	0,00%	429	312
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	201		100,00%	0,00%	199	534	99,34%	0,66%	215	216
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	182		100,00%	0,00%	195	509	100,00%	0,00%	204	198
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	145		100,00%	0,00%	192	532	100,00%	0,00%	187	170
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%	178	468	100,00%	0,00%	172	164
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	164		100,00%	0,00%	201	496	100,00%	0,00%	194	188
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	173		100,00%	0,00%	194	539	100,00%	0,00%	201	195
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%	185	531	100,00%	0,00%	199	191
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	187		100,00%	0,00%	197	506	100,00%	0,00%	197	195
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%	197	509	100,00%	0,00%	194	195
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%	211	502	100,00%	0,00%	190	178
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	150		100,00%	0,00%	203	477	100,00%	0,00%	185	173
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	194	517	100,00%	0,00%	196	190
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	146		100,00%	0,00%	185	477	100,00%	0,00%	188	194
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	178	480	100,00%	0,00%	188	195
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	144		100,00%	0,00%	189	500	100,00%	0,00%	202	196
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	151		100,00%	0,00%	184	444	100,00%	0,00%	197	199
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	144		100,00%	0,00%	174	450	100,00%	0,00%	179	179
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		99,95%	0,05%	168	464	100,00%	0,00%	171	174
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	187	499	100,00%	0,00%	191	199
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	158		100,00%	0,00%	186	488	100,00%	0,00%	194	199
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	145		100,00%	0,00%	191	478	100,00%	0,00%	184	201
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	150		100,00%	0,00%	192	538	100,00%	0,00%	203	215
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	153		100,00%	0,00%	203	497	100,00%	0,00%	202	204
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	144		100,00%	0,00%	188	473	100,00%	0,00%	172	180
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	188	503	100,00%	0,00%	177	177
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	168		100,00%	0,00%	197	496	100,00%	0,00%	196	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 64350070

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	193	505	100,00%	0,00%	200	199
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%	193	542	100,00%	0,00%	196	191
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	196	507	100,00%	0,00%	193	196
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	150		99,99%	0,01%	203	523	100,00%	0,00%	203	197
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	58	138		100,00%	0,00%	192	510	100,00%	0,00%	198	178
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	142		100,00%	0,00%	173	469	100,00%	0,00%	172	169
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%	188	503	100,00%	0,00%	206	194
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	146		100,00%	0,00%	197	524	100,00%	0,00%	199	196
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	146		100,00%	0,00%	190	517	100,00%	0,00%	202	198
10.03.2022	99,79%	0,21%	0,09%	83	152		100,00%	0,00%	196	495	99,33%	0,67%	201	227
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	152		100,00%	0,00%	198	489	100,00%	0,00%	202	199
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	139		100,00%	0,00%	181	435	100,00%	0,00%	177	184
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	126		100,00%	0,00%	180	482	100,00%	0,00%	172	177
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	133		100,00%	0,00%	186	432	100,00%	0,00%	188	195
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	136		99,97%	0,03%	187	482	100,00%	0,00%	185	195
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	140		100,00%	0,00%	177	501	100,00%	0,00%	186	199
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	138		100,00%	0,00%	186	504	100,00%	0,00%	188	195
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	139		100,00%	0,00%	191	458	100,00%	0,00%	191	193
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	126		100,00%	0,00%	181	470	100,00%	0,00%	193	176
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	118		100,00%	0,00%	194	510	100,00%	0,00%	164	165
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	136		100,00%	0,00%	208	497	96,58%	3,42%	183	189
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	135		100,00%	0,00%	189	489	100,00%	0,00%	185	187
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	132		100,00%	0,00%	206	562	100,00%	0,00%	192	186
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	130		100,00%	0,00%	195	492	100,00%	0,00%	193	187
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	127		100,00%	0,00%	195	478	100,00%	0,00%	196	186
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	119		100,00%	0,00%	205	491	100,00%	0,00%	197	171
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	129		100,00%	0,00%	202	529	95,77%	4,23%	180	164
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	135		100,00%	0,00%	209	519	100,00%	0,00%	198	191
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	138		100,00%	0,00%	234	591	100,00%	0,00%	199	198
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	142		100,00%	0,00%	201	543	100,00%	0,00%	189	194
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	146		100,00%	0,00%	220	562	100,00%	0,00%	188	198

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	100,00%	0,00%	0,00%	63,21	156,99		99,86%	0,14%	195,98	510,68	99,90%	0,10%	429,00	197,24

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 64350070

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 Tuttlingen für den Berichtszeitraum 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 Tuttlingen for the reporting period 01/01/2022 to 03/31/2022.

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