



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

KSK Tuttlingen

BLZ 64350070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	93	164		99,96%	0,04%	207	556	100,00%	0,00%	203	206
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	139		100,00%	0,00%	211	558	100,00%	0,00%	192	174
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	137		100,00%	0,00%	200	556	100,00%	0,00%	188	169
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	209	511	100,00%	0,00%	196	192
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	145		100,00%	0,00%	202	544	100,00%	0,00%	198	193
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	144		100,00%	0,00%	210	516	100,00%	0,00%	200	191
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	147		100,00%	0,00%	199	516	100,00%	0,00%	189	191
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		100,00%	0,00%	209	537	100,00%	0,00%	203	192
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	131		100,00%	0,00%	217	533	100,00%	0,00%	187	173
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	126		100,00%	0,00%	192	533	100,00%	0,00%	169	170
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	131		100,00%	0,00%	199	519	100,00%	0,00%	191	192
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	130		100,00%	0,00%	200	505	100,00%	0,00%	202	187
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	136		100,00%	0,00%	198	505	100,00%	0,00%	191	187
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	141		100,00%	0,00%	201	542	100,00%	0,00%	206	192
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	120		100,00%	0,00%	202	525	100,00%	0,00%	198	180
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	127		100,00%	0,00%	203	483	100,00%	0,00%	193	171
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	118		100,00%	0,00%	213	554	100,00%	0,00%	201	173
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	118		100,00%	0,00%	199	536	100,00%	0,00%	178	167
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	141		100,00%	0,00%	193	495	100,00%	0,00%	185	190
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	192	516	100,00%	0,00%	196	195
21.04.2022	99,26%	0,74%	0,27%	66	147		91,96%	8,04%	194	478	97,22%	2,78%	190	189
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	140		100,00%	0,00%	217	509	100,00%	0,00%	196	189
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	222	459	100,00%	0,00%	186	168
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	133		100,00%	0,00%	213	486	100,00%	0,00%	177	165
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	141		100,00%	0,00%	201	494	100,00%	0,00%	179	181
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	149		100,00%	0,00%	210	492	100,00%	0,00%	196	195
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	147		100,00%	0,00%	204	510	100,00%	0,00%	198	197
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	157		100,00%	0,00%	207	530	100,00%	0,00%	200	201
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%	208	524	100,00%	0,00%	202	201
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%	188	474	100,00%	0,00%	180	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	162		100,00%	0,00%	186	476	100,00%	0,00%	172	164
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	191		100,00%	0,00%	216	533	100,00%	0,00%	202	192
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	166		100,00%	0,00%	198	504	100,00%	0,00%	196	190
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	188	494	100,00%	0,00%	187	189
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	161		100,00%	0,00%	188	529	100,00%	0,00%	198	191
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	161		100,00%	0,00%	196	541	100,00%	0,00%	198	187
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	194	489	100,00%	0,00%	184	168
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	187	494	100,00%	0,00%	178	165
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	200	511	100,00%	0,00%	202	192
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%	190	463	100,00%	0,00%	197	191
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	205	509	100,00%	0,00%	205	191
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%	197	503	100,00%	0,00%	201	197
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	162		100,00%	0,00%	188	478	100,00%	0,00%	190	197
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	153		100,00%	0,00%	205	430	100,00%	0,00%	179	176
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	194	443	100,00%	0,00%	172	166
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	148		100,00%	0,00%	196	512	100,00%	0,00%	202	193
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	153		100,00%	0,00%	191	481	100,00%	0,00%	200	195
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	195	534	100,00%	0,00%	198	194
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	153		100,00%	0,00%	209	523	100,00%	0,00%	208	196
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	142		100,00%	0,00%	208	485	100,00%	0,00%	201	199
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	133		100,00%	0,00%	206	489	100,00%	0,00%	190	177
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%	202	511	100,00%	0,00%	180	167
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	150		100,00%	0,00%	234	592	100,00%	0,00%	205	199
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	154		100,00%	0,00%	279	628	100,00%	0,00%	208	196
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	156		100,00%	0,00%	249	610	100,00%	0,00%	209	197
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	134		100,00%	0,00%	213	559	100,00%	0,00%	187	181
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%	211	537	100,00%	0,00%	198	195
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	151		100,00%	0,00%	211	524	100,00%	0,00%	186	174
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	136		100,00%	0,00%	208	522	100,00%	0,00%	149	147
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	208	548	100,00%	0,00%	205	201
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	199	536	100,00%	0,00%	197	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%	200	535	100,00%	0,00%	198	191
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%	202	551	100,00%	0,00%	202	190
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	203	514	100,00%	0,00%	198	191
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	143		100,00%	0,00%	210	533	100,00%	0,00%	193	171
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	204	523	100,00%	0,00%	180	166
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	148		100,00%	0,00%	204	530	100,00%	0,00%	185	166
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	184	496	100,00%	0,00%	190	192
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	204	536	99,99%	0,01%	204	188
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	200	514	100,00%	0,00%	200	194
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	209	548	100,00%	0,00%	214	195
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	137		100,00%	0,00%	213	508	100,00%	0,00%	194	176
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	126		100,00%	0,00%	204	516	100,00%	0,00%	183	169
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%	197	528	100,00%	0,00%	200	192
14.06.2022	98,07%	1,93%	0,49%	59	139		80,98%	19,02%	198	538	77,08%	22,92%	205	196
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	127		100,00%	0,00%	201	508	100,00%	0,00%	200	195
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	124		100,00%	0,00%	205	476	100,00%	0,00%	190	181
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	126		100,00%	0,00%	205	488	100,00%	0,00%	200	204
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	119		100,00%	0,00%	212	596	100,00%	0,00%	205	189
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	121		100,00%	0,00%	198	528	100,00%	0,00%	173	188
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	197	552	100,00%	0,00%	200	206
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	149		100,00%	0,00%	198	549	100,00%	0,00%	199	215
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	146		100,00%	0,00%	199	504	100,00%	0,00%	195	214
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%	195	539	100,00%	0,00%	199	225
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	141		100,00%	0,00%	188	491	100,00%	0,00%	193	211
25.06.2022	97,65%	2,35%	0,56%	50	125		94,76%	5,24%	198	521	91,82%	8,18%	187	185
26.06.2022	80,05%	19,95%	1,87%	51	150		79,55%	20,45%	222	589	72,57%	27,43%	174	186
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	256	592	100,00%	0,00%	212	218
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	150		100,00%	0,00%	237	595	100,00%	0,00%	214	217
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	141		100,00%	0,00%	222	584	100,00%	0,00%	210	216
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	241	615	100,00%	0,00%	210	218

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	99,73%	0,27%	0,04%	60,20	146,78		99,42%	0,58%	205,24	522,87	99,33%	0,67%	194.08	188,63

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 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 Tuttlingen 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