



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

KSK Ludwigsburg

BLZ 60450050

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 60450050

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	140		99,99%	0,01%	204	603	100,00%	0,00%	193	202
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	130		100,00%	0,00%	185	506	95,58%	4,42%	172	173
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	134		100,00%	0,00%	179	517	100,00%	0,00%	156	168
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	148		100,00%	0,00%	193	574	100,00%	0,00%	199	214
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	195	597	100,00%	0,00%	195	213
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	193	553	100,00%	0,00%	194	203
07.07.2022	99,94%	0,06%	0,27%	181	250		99,90%	0,10%	196	569	85,00%	15,00%	198	211
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	173		100,00%	0,00%	202	559	100,00%	0,00%	195	209
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	151		100,00%	0,00%	184	521	100,00%	0,00%	174	187
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	177	504	100,00%	0,00%	165	179
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	170		100,00%	0,00%	198	618	100,00%	0,00%	195	222
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	154		100,00%	0,00%	192	564	100,00%	0,00%	194	226
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	157		99,97%	0,03%	197	566	100,00%	0,00%	192	221
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	149		100,00%	0,00%	195	557	100,00%	0,00%	190	214
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	151		100,00%	0,00%	192	561	100,00%	0,00%	190	217
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	135		100,00%	0,00%	189	509	100,00%	0,00%	174	180
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	139		100,00%	0,00%	182	509	100,00%	0,00%	158	172
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	145		100,00%	0,00%	192	575	100,00%	0,00%	194	226
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	167		100,00%	0,00%	194	590	100,00%	0,00%	188	230
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	150		100,00%	0,00%	194	580	98,46%	1,54%	192	228
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	197	581	100,00%	0,00%	189	224
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	146		100,00%	0,00%	196	602	100,00%	0,00%	182	233
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	138		100,00%	0,00%	196	530	100,00%	0,00%	171	188
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	140		100,00%	0,00%	187	542	100,00%	0,00%	160	192
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	152		100,00%	0,00%	200	594	100,00%	0,00%	189	221
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	74	160		93,43%	6,57%	206	620	100,00%	0,00%	191	251
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	155		100,00%	0,00%	203	625	100,00%	0,00%	192	240
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	154		100,00%	0,00%	198	630	100,00%	0,00%	199	260
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	158		100,00%	0,00%	197	571	100,00%	0,00%	196	224
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	145		100,00%	0,00%	192	573	100,00%	0,00%	175	218
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	181	538	100,00%	0,00%	155	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 60450050

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	168		100,00%	0,00%	201	632	100,00%	0,00%	201	247
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	176		100,00%	0,00%	202	580	100,00%	0,00%	199	218
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	170		100,00%	0,00%	201	666	99,65%	0,35%	193	245
04.08.2022	99,89%	0,11%	0,12%	76	199		97,88%	2,12%	198	586	89,59%	10,41%	189	216
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	191		100,00%	0,00%	196	643	100,00%	0,00%	189	243
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	167		99,98%	0,02%	188	506	100,00%	0,00%	167	174
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	174		100,00%	0,00%	190	541	100,00%	0,00%	164	184
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	168		100,00%	0,00%	198	559	100,00%	0,00%	186	208
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	161		100,00%	0,00%	207	643	100,00%	0,00%	190	251
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	159		100,00%	0,00%	233	752	100,00%	0,00%	183	214
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	156		100,00%	0,00%	170	517	100,00%	0,00%	190	253
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	199	1.142	100,00%	0,00%	185	221
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	155		100,00%	0,00%	238	507	100,00%	0,00%	171	223
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	135		100,00%	0,00%	154	410	100,00%	0,00%	165	193
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	144		100,00%	0,00%	241	498	100,00%	0,00%	197	243
16.08.2022	99,99%	0,01%	0,01%	66	144		100,00%	0,00%	228	496	100,00%	0,00%	193	221
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	143		100,00%	0,00%	115	197	100,00%	0,00%	188	232
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	152		100,00%	0,00%	179	689	100,00%	0,00%	192	214
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	144		100,00%	0,00%	176	1.182	100,00%	0,00%	188	239
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	139		100,00%	0,00%	145	312	100,00%	0,00%	172	179
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	141		100,00%	0,00%	220	223	100,00%	0,00%	164	197
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	153		100,00%	0,00%	221	1.284	100,00%	0,00%	189	213
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	144		94,75%	5,25%	173	571	100,00%	0,00%	188	241
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	144		99,98%	0,02%	182	471	100,00%	0,00%	187	207
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	144		100,00%	0,00%	178	739	100,00%	0,00%	190	248
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	145		100,00%	0,00%	208	590	100,00%	0,00%	190	216
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	140		100,00%	0,00%	237	494	100,00%	0,00%	171	214
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	125		100,00%	0,00%	184	990	100,00%	0,00%	137	157
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	161		100,00%	0,00%	192	480	100,00%	0,00%	196	257
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	181	1.014	100,00%	0,00%	201	230
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	159		100,00%	0,00%	176	710	100,00%	0,00%	199	278

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 60450050

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	168		100,00%	0,00%	155	1.683	100,00%	0,00%	205	219
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	160		100,00%	0,00%	154	487	100,00%	0,00%	201	241
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	161	196	100,00%	0,00%	173	195
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	133		100,00%	0,00%	227	200	100,00%	0,00%	134	141
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	136		100,00%	0,00%	192	452	100,00%	0,00%	170	180
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	144		100,00%	0,00%	191	451	100,00%	0,00%	169	184
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	144		100,00%	0,00%	215	1.109	100,00%	0,00%	155	200
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	147		100,00%	0,00%	225	1.308	100,00%	0,00%	163	190
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	146		100,00%	0,00%	211	672	100,00%	0,00%	166	199
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	139		100,00%	0,00%	209	308	100,00%	0,00%	152	163
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	143		100,00%	0,00%	221	466	100,00%	0,00%	165	193
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	148		100,00%	0,00%	160	836	100,00%	0,00%	196	220
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	145		100,00%	0,00%	192	504	100,00%	0,00%	197	244
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	146		100,00%	0,00%	189	819	100,00%	0,00%	196	210
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	149		100,00%	0,00%	150	686	100,00%	0,00%	201	248
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	149		100,00%	0,00%	189	674	100,00%	0,00%	198	227
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	150		100,00%	0,00%	169	226	100,00%	0,00%	180	208
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	149		100,00%	0,00%	196	384	100,00%	0,00%	162	186
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	153		100,00%	0,00%	191	540	100,00%	0,00%	195	238
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	151		100,00%	0,00%	250	436	100,00%	0,00%	199	232
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	154		100,00%	0,00%	155	548	100,00%	0,00%	198	245
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		99,96%	0,04%	193	643	100,00%	0,00%	193	228
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	153		100,00%	0,00%	150	1.277	100,00%	0,00%	197	251
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	151		100,00%	0,00%	159	489	100,00%	0,00%	181	198
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	150		100,00%	0,00%	268	301	100,00%	0,00%	168	202
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	160		100,00%	0,00%	203	1.675	100,00%	0,00%	205	233
27.09.2022	99,57%	0,43%	0,04%	71	173		96,17%	3,83%	235	607	99,31%	0,69%	198	229
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	168		100,00%	0,00%	197	458	100,00%	0,00%	189	218
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	170		100,00%	0,00%	221	636	100,00%	0,00%	201	242
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	179		100,00%	0,00%	171	380	100,00%	0,00%	203	229

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
3	99,99%	0,01%	0,01%	66,05	153,67		99,80%	0,20%	193,43	615,36	99,65%	0,35%	184.03	215,22

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 60450050

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 Ludwigsburg für den Berichtszeitraum 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 Ludwigsburg for the reporting period 07/01/2022 to 09/30/2022.

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