



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021
Evaluation period April 2021 to June 2021

KSK Ludwigsburg

BLZ 60450050

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	125	237		100,00%	0,00%	256	695	100,00%	0,00%	225	347
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	114	224		100,00%	0,00%	247	621	100,00%	0,00%	191	276
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	234		100,00%	0,00%	249	633	100,00%	0,00%	199	287
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	221		100,00%	0,00%	246	621	100,00%	0,00%	192	265
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	221		100,00%	0,00%	237	609	100,00%	0,00%	175	258
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	127	285		100,00%	0,00%	256	674	100,00%	0,00%	218	381
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	253		100,00%	0,00%	259	661	100,00%	0,00%	228	367
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	256		100,00%	0,00%	258	659	100,00%	0,00%	226	372
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	257		100,00%	0,00%	258	647	100,00%	0,00%	228	368
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	237		100,00%	0,00%	246	607	98,17%	1,83%	205	301
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	235		100,00%	0,00%	245	604	96,47%	3,53%	195	281
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	259		100,00%	0,00%	256	659	100,00%	0,00%	221	388
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	261		100,00%	0,00%	253	660	96,91%	3,09%	226	378
14.04.2021	99,76%	0,24%	0,11%	475	267		100,00%	0,00%	261	692	100,00%	0,00%	222	380
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	128	262		100,00%	0,00%	259	673	100,00%	0,00%	223	373
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	124	265		100,00%	0,00%	257	661	100,00%	0,00%	225	378
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	236		100,00%	0,00%	243	596	100,00%	0,00%	202	304
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	187		100,00%	0,00%	237	581	98,72%	1,28%	184	266
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	284		100,00%	0,00%	250	659	100,00%	0,00%	214	356
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	308		100,00%	0,00%	264	644	100,00%	0,00%	224	349
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	305		100,00%	0,00%	249	642	99,98%	0,02%	221	348
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	302		100,00%	0,00%	252	673	100,00%	0,00%	219	352
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	297		100,00%	0,00%	255	621	100,00%	0,00%	218	350
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	284		100,00%	0,00%	248	580	100,00%	0,00%	200	286
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	271		100,00%	0,00%	239	604	100,00%	0,00%	179	258
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	279		100,00%	0,00%	254	632	100,00%	0,00%	207	360
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	278		100,00%	0,00%	254	653	100,00%	0,00%	206	358
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	275		100,00%	0,00%	251	656	100,00%	0,00%	205	354
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	125	294		100,00%	0,00%	253	683	100,00%	0,00%	210	373
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	287		100,00%	0,00%	257	649	100,00%	0,00%	211	353

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	294		100,00%	0,00%	242	623	100,00%	0,00%	194	304
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	282		100,00%	0,00%	242	606	100,00%	0,00%	177	265
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	285		100,00%	0,00%	255	666	100,00%	0,00%	206	350
04.05.2021	99,83%	0,17%	0,15%	533	305		100,00%	0,00%	258	647	100,00%	0,00%	218	354
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	115	301		100,00%	0,00%	252	640	98,79%	1,21%	212	358
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	296		100,00%	0,00%	257	721	100,00%	0,00%	213	359
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	119	294		100,00%	0,00%	253	655	100,00%	0,00%	210	355
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	282		100,00%	0,00%	243	567	96,63%	3,37%	197	290
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	288		100,00%	0,00%	237	564	100,00%	0,00%	185	257
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	301		100,00%	0,00%	251	654	100,00%	0,00%	208	371
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	300		100,00%	0,00%	254	689	100,00%	0,00%	213	361
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	269		100,00%	0,00%	260	624	100,00%	0,00%	212	348
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	216		100,00%	0,00%	244	597	100,00%	0,00%	186	267
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	231		100,00%	0,00%	257	657	100,00%	0,00%	213	358
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	213		100,00%	0,00%	246	577	98,91%	1,09%	195	290
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	180		100,00%	0,00%	242	573	100,00%	0,00%	177	255
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	195		100,00%	0,00%	257	656	89,58%	10,42%	208	348
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,03%	121	200		100,00%	0,00%	262	687	100,00%	0,00%	221	350
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	193		100,00%	0,00%	255	634	95,45%	4,55%	208	340
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	200		100,00%	0,00%	257	645	100,00%	0,00%	209	344
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	121	202		100,00%	0,00%	259	648	100,00%	0,00%	213	332
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	190		100,00%	0,00%	248	573	100,00%	0,00%	193	244
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	172		100,00%	0,00%	245	539	100,00%	0,00%	182	219
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	161		100,00%	0,00%	239	548	100,00%	0,00%	163	218
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	180		100,00%	0,00%	251	567	100,00%	0,00%	188	274
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	173		100,00%	0,00%	259	600	100,00%	0,00%	194	270
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	173		100,00%	0,00%	246	583	100,00%	0,00%	198	275
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	179		100,00%	0,00%	249	579	100,00%	0,00%	196	276
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	166		100,00%	0,00%	247	558	100,00%	0,00%	178	226
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	168		100,00%	0,00%	238	562	100,00%	0,00%	163	233
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	187		100,00%	0,00%	259	616	100,00%	0,00%	198	291

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	189		100,00%	0,00%	259	614	100,00%	0,00%	200	282
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	191		100,00%	0,00%	259	589	100,00%	0,00%	204	283
03.06.2021	98,55%	1,45%	0,24%	115	179		100,00%	0,00%	248	591	79,11%	20,89%	184	347
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	182		100,00%	0,00%	254	580	100,00%	0,00%	201	280
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	177		100,00%	0,00%	248	581	100,00%	0,00%	181	247
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	181		100,00%	0,00%	238	567	100,00%	0,00%	170	233
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	193		100,00%	0,00%	258	593	100,00%	0,00%	193	291
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	191		100,00%	0,00%	254	589	100,00%	0,00%	197	289
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	192		100,00%	0,00%	255	581	100,00%	0,00%	193	285
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	187		100,00%	0,00%	256	603	100,00%	0,00%	196	289
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	187		100,00%	0,00%	264	589	100,00%	0,00%	198	290
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,03%	117	193		100,00%	0,00%	251	576	100,00%	0,00%	196	262
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	182		100,00%	0,00%	247	578	100,00%	0,00%	173	245
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	193		100,00%	0,00%	255	606	100,00%	0,00%	197	308
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	189		100,00%	0,00%	258	606	100,00%	0,00%	202	244
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	190		100,00%	0,00%	258	606	99,39%	0,61%	200	196
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	189		100,00%	0,00%	260	596	100,00%	0,00%	190	188
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	188		100,00%	0,00%	258	582	99,48%	0,52%	193	187
19.06.2021	88,21%	11,79%	1,99%	116	168		84,51%	15,49%	257	570	100,00%	0,00%	186	159
20.06.2021	69,08%	30,92%	3,05%	75	171		71,43%	28,57%	195	506	97,22%	2,78%	166	152
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	179		100,00%	0,00%	215	549	100,00%	0,00%	189	181
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	180		100,00%	0,00%	211	546	100,00%	0,00%	194	185
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	182		100,00%	0,00%	216	570	99,95%	0,05%	195	188
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	176		100,00%	0,00%	214	550	100,00%	0,00%	190	187
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	80	181		100,00%	0,00%	217	568	100,00%	0,00%	210	186
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	171		100,00%	0,00%	204	524	100,00%	0,00%	180	158
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	146		100,00%	0,00%	198	514	100,00%	0,00%	154	130
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	153		100,00%	0,00%	200	515	99,39%	0,61%	186	161
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	157		100,00%	0,00%	190	513	100,00%	0,00%	188	162
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	163		100,00%	0,00%	198	541	100,00%	0,00%	184	160

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	99,51%	0,49%	0,06%	121,19	223,48		99,52%	0,48%	246,24	608,76	99,39%	0,61%	228,00	287,96

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 Ludwigsburg for the reporting period 04/01/2021 to 06/30/2021.

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