



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

KSK Ludwigsburg

BLZ 60450050

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	195		100,00%	0,00%	240	568	100,00%	0,00%	177	173
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	196		100,00%	0,00%	241	568	100,00%	0,00%	187	183
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	189		100,00%	0,00%	232	564	100,00%	0,00%	177	179
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	220		100,00%	0,00%	256	627	100,00%	0,00%	214	237
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	230		100,00%	0,00%	247	568	100,00%	0,00%	224	262
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	220		100,00%	0,00%	240	558	100,00%	0,00%	193	214
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	121	226		100,00%	0,00%	246	570	95,63%	4,38%	215	260
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	232		100,00%	0,00%	247	588	100,00%	0,00%	211	258
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	209		100,00%	0,00%	236	553	100,00%	0,00%	186	202
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	182		100,00%	0,00%	306	556	100,00%	0,00%	154	151
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	198		100,00%	0,00%	246	576	100,00%	0,00%	169	195
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	207		100,00%	0,00%	241	572	100,00%	0,00%	170	195
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	201		100,00%	0,00%	230	546	100,00%	0,00%	169	198
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	202		100,00%	0,00%	224	536	100,00%	0,00%	170	205
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	197		100,00%	0,00%	226	701	100,00%	0,00%	168	200
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	178		100,00%	0,00%	217	481	100,00%	0,00%	152	166
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	104	152		100,00%	0,00%	212	495	100,00%	0,00%	148	135
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	188		100,00%	0,00%	228	528	100,00%	0,00%	211	221
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	185		100,00%	0,00%	232	558	100,00%	0,00%	217	225
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	179		100,00%	0,00%	226	540	100,00%	0,00%	212	223
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	128	193		100,00%	0,00%	234	554	100,00%	0,00%	213	226
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	123	192		100,00%	0,00%	237	538	100,00%	0,00%	219	232
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	115	181		100,00%	0,00%	221	509	100,00%	0,00%	192	186
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	108	174		100,00%	0,00%	215	502	100,00%	0,00%	178	176
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,10%	119	190		100,00%	0,00%	230	541	100,00%	0,00%	206	225
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	123	194		100,00%	0,00%	229	527	100,00%	0,00%	208	227
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	191		100,00%	0,00%	227	545	100,00%	0,00%	206	278
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	200		100,00%	0,00%	227	533	100,00%	0,00%	208	319
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	207		100,00%	0,00%	230	585	100,00%	0,00%	207	330
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	190		100,00%	0,00%	222	536	100,00%	0,00%	183	276
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	182		100,00%	0,00%	216	535	100,00%	0,00%	171	245

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	215		100,00%	0,00%	238	589	100,00%	0,00%	204	311
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	218		100,00%	0,00%	233	584	100,00%	0,00%	205	329
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	219		100,00%	0,00%	234	571	100,00%	0,00%	208	312
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	230		100,00%	0,00%	226	562	97,53%	2,47%	209	335
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	220		100,00%	0,00%	247	950	100,00%	0,00%	208	325
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	215		100,00%	0,00%	221	679	100,00%	0,00%	190	268
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	203		100,00%	0,00%	234	754	100,00%	0,00%	171	242
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	232		100,00%	0,00%	228	539	100,00%	0,00%	205	330
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,05%	122	233		100,00%	0,00%	223	621	100,00%	0,00%	208	367
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	227		100,00%	0,00%	240	616	100,00%	0,00%	224	356
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,04%	260	230		100,00%	0,00%	365	735	98,35%	1,65%	245	361
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	231		100,00%	0,00%	233	619	100,00%	0,00%	302	368
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	216		100,00%	0,00%	230	575	100,00%	0,00%	188	308
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	182		100,00%	0,00%	221	556	100,00%	0,00%	176	275
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	192		100,00%	0,00%	239	639	100,00%	0,00%	210	348
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	206		100,00%	0,00%	238	594	100,00%	0,00%	221	348
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	120	198		100,00%	0,00%	265	593	100,00%	0,00%	213	342
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	214		100,00%	0,00%	252	625	100,00%	0,00%	216	351
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	204		100,00%	0,00%	228	561	100,00%	0,00%	218	328
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	115	197		100,00%	0,00%	232	767	100,00%	0,00%	198	287
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,06%	114	188		100,00%	0,00%	210	528	100,00%	0,00%	179	272
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	204		100,00%	0,00%	220	594	100,00%	0,00%	202	350
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	215		100,00%	0,00%	230	592	100,00%	0,00%	220	355
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	155	211		99,91%	0,09%	224	633	100,00%	0,00%	437	356
25.02.2021	99,20%	0,80%	0,04%	123	213		100,00%	0,00%	237	701	98,61%	1,39%	206	386
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	212		100,00%	0,00%	228	634	100,00%	0,00%	207	350
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	200		100,00%	0,00%	216	551	100,00%	0,00%	185	309
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	198		100,00%	0,00%	210	541	100,00%	0,00%	167	277

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	228		100,00%	0,00%	233	625	100,00%	0,00%	209	349
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	234		100,00%	0,00%	231	587	100,00%	0,00%	209	350
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	231		100,00%	0,00%	229	583	100,00%	0,00%	212	347
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	254		100,00%	0,00%	224	574	100,00%	0,00%	219	364
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	244		100,00%	0,00%	227	574	100,00%	0,00%	209	348
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	226		100,00%	0,00%	223	553	100,00%	0,00%	196	282
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	219		100,00%	0,00%	213	550	100,00%	0,00%	176	256
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	240		100,00%	0,00%	230	595	100,00%	0,00%	209	358
09.03.2021	99,96%	0,04%	0,13%	591	244		100,00%	0,00%	227	669	88,14%	11,86%	214	355
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	234		100,00%	0,00%	236	601	100,00%	0,00%	214	345
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	235		100,00%	0,00%	228	564	100,00%	0,00%	216	357
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	238		100,00%	0,00%	226	568	100,00%	0,00%	220	356
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,04%	116	219		100,00%	0,00%	221	555	100,00%	0,00%	192	282
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	168		100,00%	0,00%	209	547	100,00%	0,00%	162	225
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	202		100,00%	0,00%	229	591	100,00%	0,00%	222	340
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	200		100,00%	0,00%	236	638	100,00%	0,00%	226	340
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	194		100,00%	0,00%	233	596	100,00%	0,00%	218	322
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	207		100,00%	0,00%	248	647	100,00%	0,00%	228	345
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	202		100,00%	0,00%	255	627	100,00%	0,00%	224	338
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,04%	122	232		100,00%	0,00%	258	571	100,00%	0,00%	196	267
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	186		100,00%	0,00%	244	605	96,11%	3,89%	186	253
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	201		100,00%	0,00%	257	663	100,00%	0,00%	204	330
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	119	217		100,00%	0,00%	257	655	100,00%	0,00%	217	331
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	213		100,00%	0,00%	257	646	100,00%	0,00%	217	334
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	222		100,00%	0,00%	257	682	100,00%	0,00%	214	339
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	213		100,00%	0,00%	269	698	99,95%	0,05%	210	337
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	205		100,00%	0,00%	246	605	100,00%	0,00%	195	279
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	198		100,00%	0,00%	238	598	95,64%	4,36%	173	252
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	225		100,00%	0,00%	258	658	100,00%	0,00%	204	354
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	124	234		100,00%	0,00%	253	641	100,00%	0,00%	214	360
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	234		100,00%	0,00%	256	667	100,00%	0,00%	208	344

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	99,99%	0,01%	0,01%	124,20	208,91		100,00%	0,00%	236,34	595,49	99,67%	0,33%	437,00	288,74

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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