



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

KSK Ravensburg

BLZ 65050110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 65050110

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%	0,00%	149	255		100,00%	0,00%	251	531	100,00%	0,00%	252	279
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	129	247		100,00%	0,00%	243	509	100,00%	0,00%	207	259
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	243		100,00%	0,00%	240	542	100,00%	0,00%	228	281
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	237		100,00%	0,00%	238	526	100,00%	0,00%	221	274
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	229		100,00%	0,00%	231	545	100,00%	0,00%	206	263
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	260		100,00%	0,00%	247	557	100,00%	0,00%	249	316
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	274		100,00%	0,00%	249	547	100,00%	0,00%	248	307
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	267		100,00%	0,00%	246	563	100,00%	0,00%	253	322
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	270		100,00%	0,00%	255	562	100,00%	0,00%	256	325
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	246		100,00%	0,00%	239	510	100,00%	0,00%	229	260
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	234		100,00%	0,00%	234	516	96,47%	3,53%	226	286
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	262		100,00%	0,00%	246	565	100,00%	0,00%	249	356
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	146	281		100,00%	0,00%	250	533	99,49%	0,51%	248	312
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	147	266		100,00%	0,00%	244	546	100,00%	0,00%	251	323
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	147	279		100,00%	0,00%	250	524	100,00%	0,00%	254	329
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	150	338		100,00%	0,00%	246	518	100,00%	0,00%	252	302
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	258		100,00%	0,00%	235	523	100,00%	0,00%	230	279
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	210		100,00%	0,00%	231	506	100,00%	0,00%	219	259
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	333		100,00%	0,00%	248	552	100,00%	0,00%	249	300
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	159	369		100,00%	0,00%	243	544	100,00%	0,00%	262	343
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	334		100,00%	0,00%	242	493	99,99%	0,01%	254	274
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	140	381		100,00%	0,00%	239	523	100,00%	0,00%	253	317
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	338		100,00%	0,00%	243	524	100,00%	0,00%	252	333
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	137	344		100,00%	0,00%	231	506	100,00%	0,00%	230	284
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	329		100,00%	0,00%	229	506	100,00%	0,00%	219	272
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	332		100,00%	0,00%	248	538	100,00%	0,00%	245	352
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	147	332		100,00%	0,00%	241	516	100,00%	0,00%	243	299
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	320		100,00%	0,00%	247	526	100,00%	0,00%	241	312
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	144	339		100,00%	0,00%	240	530	100,00%	0,00%	242	311
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	336		100,00%	0,00%	243	532	100,00%	0,00%	244	314

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 65050110

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%	133	340		100,00%	0,00%	236	525	100,00%	0,00%	228	279
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	324		100,00%	0,00%	223	520	100,00%	0,00%	211	265
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	336		100,00%	0,00%	245	538	100,00%	0,00%	244	301
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	342		100,00%	0,00%	238	517	100,00%	0,00%	251	296
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	359		100,00%	0,00%	242	511	99,35%	0,65%	246	280
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	344		100,00%	0,00%	238	530	100,00%	0,00%	244	310
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	346		100,00%	0,00%	241	531	100,00%	0,00%	248	297
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	332		100,00%	0,00%	240	515	99,51%	0,49%	223	276
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	337		100,00%	0,00%	234	511	100,00%	0,00%	229	266
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	336		100,00%	0,00%	255	549	100,00%	0,00%	241	299
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	349		100,00%	0,00%	243	552	100,00%	0,00%	242	312
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	292		100,00%	0,00%	240	545	100,00%	0,00%	241	286
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	212		100,00%	0,00%	236	513	100,00%	0,00%	217	251
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	226		100,00%	0,00%	244	531	100,00%	0,00%	235	311
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	220		100,00%	0,00%	241	499	98,88%	1,12%	226	268
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	180		100,00%	0,00%	228	513	100,00%	0,00%	213	252
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	196		100,00%	0,00%	259	543	91,76%	8,24%	238	299
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	215		100,00%	0,00%	241	502	100,00%	0,00%	239	280
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	206		100,00%	0,00%	243	556	97,32%	2,68%	242	326
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	222		100,00%	0,00%	244	519	99,65%	0,35%	238	282
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	143	206		100,00%	0,00%	259	534	100,00%	0,00%	231	261
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	192		100,00%	0,00%	244	478	100,00%	0,00%	222	236
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	186		100,00%	0,00%	237	486	100,00%	0,00%	213	223
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	172		100,00%	0,00%	230	487	100,00%	0,00%	193	209
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	192		100,00%	0,00%	254	520	100,00%	0,00%	215	244
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	197		100,00%	0,00%	249	517	100,00%	0,00%	219	244
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	194		100,00%	0,00%	247	517	100,00%	0,00%	216	250
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	196		100,00%	0,00%	243	510	100,00%	0,00%	219	252
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	179		100,00%	0,00%	247	497	100,00%	0,00%	205	221
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	176		100,00%	0,00%	231	512	100,00%	0,00%	198	217
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	202		100,00%	0,00%	248	543	100,00%	0,00%	213	249

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 65050110

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%	151	214		100,00%	0,00%	256	531	100,00%	0,00%	217	253
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	214		100,00%	0,00%	245	536	100,00%	0,00%	218	247
03.06.2021	98,98%	1,02%	0,09%	127	207		100,00%	0,00%	238	507	88,88%	11,12%	202	317
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	216		100,00%	0,00%	246	511	100,00%	0,00%	214	246
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	195		100,00%	0,00%	230	1.235	99,06%	0,94%	202	1.077
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	197		100,00%	0,00%	235	516	100,00%	0,00%	192	219
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	207		100,00%	0,00%	256	542	100,00%	0,00%	212	249
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	214		100,00%	0,00%	250	528	100,00%	0,00%	214	251
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	209		100,00%	0,00%	243	517	100,00%	0,00%	214	248
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	208		100,00%	0,00%	250	535	100,00%	0,00%	216	247
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	209		100,00%	0,00%	257	536	100,00%	0,00%	207	248
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	213		100,00%	0,00%	237	480	100,00%	0,00%	212	240
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	206		100,00%	0,00%	237	506	100,00%	0,00%	199	229
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	214		100,00%	0,00%	253	515	100,00%	0,00%	216	258
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	218		100,00%	0,00%	260	545	100,00%	0,00%	213	215
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	210		100,00%	0,00%	246	506	99,39%	0,61%	212	183
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	212		100,00%	0,00%	250	517	100,00%	0,00%	211	185
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	212		100,00%	0,00%	258	514	100,00%	0,00%	217	184
19.06.2021	86,96%	13,04%	2,46%	132	185		83,95%	16,05%	240	490	100,00%	0,00%	212	161
20.06.2021	64,43%	35,57%	4,03%	61	183		64,90%	35,10%	189	434	92,69%	7,31%	191	157
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	187		100,00%	0,00%	216	492	100,00%	0,00%	207	175
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	187		100,00%	0,00%	214	472	100,00%	0,00%	205	179
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,03%	65	190		100,00%	0,00%	214	482	99,97%	0,03%	220	183
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	185		100,00%	0,00%	217	480	100,00%	0,00%	208	179
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	191		100,00%	0,00%	212	464	100,00%	0,00%	220	178
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%	203	429	100,00%	0,00%	200	164
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	201	454	100,00%	0,00%	187	137
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		100,00%	0,00%	219	476	99,39%	0,61%	204	153
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	167		100,00%	0,00%	203	457	100,00%	0,00%	211	152
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	173		100,00%	0,00%	206	495	100,00%	0,00%	208	151

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	99,45%	0,55%	0,07%	128,40	246,88		99,44%	0,56%	239,01	524,57	99,58%	0,42%	262,00	268,68

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 65050110

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 Ravensburg 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 Ravensburg 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