



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

SPK Ulm

BLZ 63050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 63050000

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%	143	299		100,00%	0,00%	228	473	100,00%	0,00%	245	311
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	292		100,00%	0,00%	220	500	100,00%	0,00%	204	249
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	297		100,00%	0,00%	234	446	100,00%	0,00%	224	273
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	291		100,00%	0,00%	239	456	100,00%	0,00%	218	271
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	293		100,00%	0,00%	225	478	100,00%	0,00%	196	261
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	316		100,00%	0,00%	236	521	100,00%	0,00%	237	341
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	142	325		100,00%	0,00%	233	487	100,00%	0,00%	253	317
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	324		100,00%	0,00%	231	512	100,00%	0,00%	249	342
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	330		100,00%	0,00%	233	491	100,00%	0,00%	248	351
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	297		100,00%	0,00%	225	474	100,00%	0,00%	226	317
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	297		100,00%	0,00%	216	471	96,47%	3,53%	217	301
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	320		100,00%	0,00%	228	492	100,00%	0,00%	245	343
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	144	334		100,00%	0,00%	231	484	99,49%	0,51%	245	324
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	316		100,00%	0,00%	247	502	100,00%	0,00%	241	353
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	143	333		100,00%	0,00%	229	504	100,00%	0,00%	249	349
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	346		100,00%	0,00%	231	517	100,00%	0,00%	248	368
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	307		100,00%	0,00%	221	479	100,00%	0,00%	220	322
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	235		100,00%	0,00%	218	488	100,00%	0,00%	210	287
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	364		100,00%	0,00%	231	502	100,00%	0,00%	238	336
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	408		100,00%	0,00%	231	507	100,00%	0,00%	253	331
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	357		100,00%	0,00%	223	523	99,99%	0,01%	247	350
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	362		100,00%	0,00%	227	501	100,00%	0,00%	249	319
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	355		100,00%	0,00%	224	488	100,00%	0,00%	242	317
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	368		100,00%	0,00%	222	465	100,00%	0,00%	220	295
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	342		100,00%	0,00%	213	467	100,00%	0,00%	204	281
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	343		100,00%	0,00%	221	510	100,00%	0,00%	234	339
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	337		100,00%	0,00%	223	496	100,00%	0,00%	228	348
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	330		100,00%	0,00%	218	512	100,00%	0,00%	227	343
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	139	360		100,00%	0,00%	221	513	100,00%	0,00%	224	341
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	356		100,00%	0,00%	229	504	100,00%	0,00%	223	313

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 63050000

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%	123	354		100,00%	0,00%	220	505	100,00%	0,00%	215	281
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	348		100,00%	0,00%	210	495	100,00%	0,00%	194	243
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	346		100,00%	0,00%	229	503	100,00%	0,00%	231	281
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	365		100,00%	0,00%	220	489	100,00%	0,00%	243	312
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	143	374		100,00%	0,00%	223	495	99,35%	0,65%	234	304
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	363		100,00%	0,00%	224	484	100,00%	0,00%	237	294
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	360		100,00%	0,00%	221	494	100,00%	0,00%	236	313
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	356		100,00%	0,00%	220	458	99,51%	0,49%	224	310
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	356		100,00%	0,00%	216	472	100,00%	0,00%	219	290
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	355		100,00%	0,00%	231	520	100,00%	0,00%	232	364
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	361		100,00%	0,00%	222	512	100,00%	0,00%	229	334
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	141	310		100,00%	0,00%	227	486	100,00%	0,00%	232	302
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	240		100,00%	0,00%	217	479	100,00%	0,00%	210	248
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	254		100,00%	0,00%	225	513	100,00%	0,00%	226	343
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	250		100,00%	0,00%	221	497	98,88%	1,12%	212	307
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	196		100,00%	0,00%	209	487	100,00%	0,00%	199	288
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	217		100,00%	0,00%	228	517	91,76%	8,24%	226	338
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	237		100,00%	0,00%	222	505	100,00%	0,00%	235	326
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	219		100,00%	0,00%	222	496	97,32%	2,68%	235	321
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	144	230		100,00%	0,00%	224	486	100,00%	0,00%	231	290
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	220		100,00%	0,00%	231	484	100,00%	0,00%	235	275
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	214		100,00%	0,00%	221	459	100,00%	0,00%	213	250
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	203		100,00%	0,00%	222	474	100,00%	0,00%	205	232
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	184		100,00%	0,00%	216	468	100,00%	0,00%	184	213
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	199		100,00%	0,00%	223	491	100,00%	0,00%	199	256
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	199		100,00%	0,00%	221	475	100,00%	0,00%	203	257
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	198		100,00%	0,00%	220	478	100,00%	0,00%	206	262
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	203		100,00%	0,00%	222	472	100,00%	0,00%	209	264
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	182		100,00%	0,00%	220	453	100,00%	0,00%	198	230
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	185		100,00%	0,00%	215	452	100,00%	0,00%	185	224
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	211		100,00%	0,00%	230	529	100,00%	0,00%	205	260

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 63050000

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%	123	221		100,00%	0,00%	224	488	100,00%	0,00%	209	261
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	216		100,00%	0,00%	227	472	100,00%	0,00%	210	259
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	216		100,00%	0,00%	227	472	100,00%	0,00%	210	259
03.06.2021	98,79%	1,21%	0,09%	119	206		100,00%	0,00%	214	489	89,31%	10,69%	191	274
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	218		100,00%	0,00%	221	481	100,00%	0,00%	206	264
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	203		100,00%	0,00%	221	489	100,00%	0,00%	195	241
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	209		100,00%	0,00%	213	476	100,00%	0,00%	187	233
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	223		100,00%	0,00%	230	505	100,00%	0,00%	203	266
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	223		100,00%	0,00%	228	500	100,00%	0,00%	204	262
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	215		100,00%	0,00%	221	472	100,00%	0,00%	205	263
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	224		100,00%	0,00%	226	476	100,00%	0,00%	206	262
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	213		100,00%	0,00%	228	494	100,00%	0,00%	199	261
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	121	228		100,00%	0,00%	228	434	100,00%	0,00%	205	260
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	221		100,00%	0,00%	218	463	100,00%	0,00%	184	244
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	230		100,00%	0,00%	225	500	100,00%	0,00%	206	273
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	127	244		100,00%	0,00%	232	481	100,00%	0,00%	209	223
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	229		100,00%	0,00%	224	489	99,39%	0,61%	207	186
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	232		100,00%	0,00%	224	477	100,00%	0,00%	210	189
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	220		100,00%	0,00%	226	472	100,00%	0,00%	201	188
19.06.2021	87,73%	12,27%	2,27%	119	199		84,57%	15,43%	218	453	100,00%	0,00%	198	172
20.06.2021	64,22%	35,78%	4,69%	69	198		67,90%	32,10%	178	412	92,67%	7,33%	183	157
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	209		100,00%	0,00%	193	421	100,00%	0,00%	195	180
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	209		100,00%	0,00%	185	430	100,00%	0,00%	201	182
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,08%	75	209		100,00%	0,00%	205	482	99,97%	0,03%	201	187
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	206		100,00%	0,00%	189	432	100,00%	0,00%	198	185
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	74	208		100,00%	0,00%	188	420	100,00%	0,00%	209	182
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	194		100,00%	0,00%	186	422	100,00%	0,00%	198	171
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	169		100,00%	0,00%	179	413	100,00%	0,00%	182	142
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	188		100,00%	0,00%	185	432	99,39%	0,61%	194	157
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	180		100,00%	0,00%	179	439	100,00%	0,00%	202	162
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	192		100,00%	0,00%	180	458	100,00%	0,00%	193	154

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	99,46%	0,54%	0,08%	122,15	268,21		99,48%	0,52%	219,59	480,82	99,60%	0,40%	253,00	272,87

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 63050000

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 SPK Ulm 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 SPK Ulm 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