



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Unstrut-Hainich

BLZ 82056060

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 82056060

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%	122	197		100,00%	0,00%	277	561	100,00%	0,00%	211	273
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	180		100,00%	0,00%	267	541	100,00%	0,00%	194	250
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	178		100,00%	0,00%	261	544	100,00%	0,00%	198	244
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	182		100,00%	0,00%	260	511	100,00%	0,00%	189	253
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	179		99,96%	0,04%	253	492	100,00%	0,00%	171	229
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	177		100,00%	0,00%	275	547	100,00%	0,00%	207	282
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	187		100,00%	0,00%	283	579	100,00%	0,00%	210	299
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	210		100,00%	0,00%	279	541	100,00%	0,00%	198	287
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	188		100,00%	0,00%	281	574	100,00%	0,00%	207	292
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	105	185		100,00%	0,00%	279	536	100,00%	0,00%	181	245
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	175		100,00%	0,00%	272	539	96,26%	3,74%	193	273
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	184		100,00%	0,00%	304	620	100,00%	0,00%	207	301
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	195		100,00%	0,00%	280	573	99,43%	0,57%	205	284
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	193		100,00%	0,00%	270	556	100,00%	0,00%	213	306
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	213		100,00%	0,00%	300	578	100,00%	0,00%	201	281
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	192		100,00%	0,00%	293	578	100,00%	0,00%	214	308
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	177		100,00%	0,00%	277	543	100,00%	0,00%	202	277
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	160		100,00%	0,00%	262	525	100,00%	0,00%	170	242
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	253		100,00%	0,00%	290	581	100,00%	0,00%	208	271
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	279		100,00%	0,00%	334	665	100,00%	0,00%	202	302
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	280		100,00%	0,00%	302	619	100,00%	0,00%	208	300
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	294		100,00%	0,00%	302	627	100,00%	0,00%	214	296
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	284		99,99%	0,01%	302	605	100,00%	0,00%	203	305
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	314		100,00%	0,00%	314	579	100,00%	0,00%	203	278
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	306		100,00%	0,00%	277	540	100,00%	0,00%	174	270
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	289		100,00%	0,00%	305	639	99,38%	0,62%	214	323
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	267		100,00%	0,00%	290	641	100,00%	0,00%	207	309
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	266		100,00%	0,00%	287	654	100,00%	0,00%	206	306
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	287		100,00%	0,00%	301	561	100,00%	0,00%	214	311
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	317		100,00%	0,00%	301	602	100,00%	0,00%	205	297

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 82056060

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%	113	336		99,96%	0,04%	265	557	100,00%	0,00%	200	269
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	326		100,00%	0,00%	260	542	100,00%	0,00%	178	249
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	282		100,00%	0,00%	298	633	100,00%	0,00%	210	283
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	305		100,00%	0,00%	290	586	100,00%	0,00%	212	293
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	317		100,00%	0,00%	285	600	99,36%	0,64%	212	289
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	308		100,00%	0,00%	284	570	100,00%	0,00%	209	300
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	308		100,00%	0,00%	290	631	100,00%	0,00%	203	319
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	339		100,00%	0,00%	308	555	100,00%	0,00%	187	273
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	343		100,00%	0,00%	280	607	100,00%	0,00%	193	277
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	316		100,00%	0,00%	314	654	100,00%	0,00%	198	313
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	305		100,00%	0,00%	282	637	100,00%	0,00%	205	302
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	114	277		100,00%	0,00%	289	597	100,00%	0,00%	195	299
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	204		100,00%	0,00%	272	553	100,00%	0,00%	192	277
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	212		100,00%	0,00%	270	582	100,00%	0,00%	209	301
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	202		99,99%	0,01%	274	558	100,00%	0,00%	201	279
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	171		100,00%	0,00%	268	564	100,00%	0,00%	157	224
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	186		100,00%	0,00%	290	634	91,64%	8,36%	182	265
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	186		100,00%	0,00%	285	655	100,00%	0,00%	181	283
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	181		100,00%	0,00%	289	590	98,96%	1,04%	184	282
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	170		100,00%	0,00%	294	582	100,00%	0,00%	189	273
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	175		100,00%	0,00%	269	592	100,00%	0,00%	178	262
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	168		100,00%	0,00%	290	550	100,00%	0,00%	179	241
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	167		100,00%	0,00%	253	507	100,00%	0,00%	152	235
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	162		100,00%	0,00%	268	534	100,00%	0,00%	156	226
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	178		100,00%	0,00%	292	607	100,00%	0,00%	191	271
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	183		100,00%	0,00%	268	578	100,00%	0,00%	205	315
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	177		100,00%	0,00%	284	593	100,00%	0,00%	184	268
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	174		100,00%	0,00%	298	596	100,00%	0,00%	186	253
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	169		100,00%	0,00%	263	512	100,00%	0,00%	168	224
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	162		100,00%	0,00%	260	546	100,00%	0,00%	150	216
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	180		100,00%	0,00%	276	632	100,00%	0,00%	184	261

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 82056060

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%	109	185		100,00%	0,00%	282	617	100,00%	0,00%	184	258
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	187		100,00%	0,00%	300	606	100,00%	0,00%	183	262
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	188		100,00%	0,00%	282	570	94,38%	5,62%	170	246
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	205		100,00%	0,00%	286	578	100,00%	0,00%	192	270
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	180		100,00%	0,00%	291	594	100,00%	0,00%	167	239
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	175		100,00%	0,00%	277	567	100,00%	0,00%	153	227
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	216		100,00%	0,00%	295	607	100,00%	0,00%	178	275
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	199		79,90%	20,10%	267	577	83,45%	16,55%	178	258
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	175		100,00%	0,00%	286	531	99,39%	0,61%	171	260
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	185		99,99%	0,01%	286	576	100,00%	0,00%	174	261
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	184		100,00%	0,00%	278	559	100,00%	0,00%	178	265
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	183		100,00%	0,00%	269	523	100,00%	0,00%	166	243
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	179		100,00%	0,00%	263	542	100,00%	0,00%	154	240
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	246	206		100,00%	0,00%	271	603	100,00%	0,00%	188	283
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	190		100,00%	0,00%	272	560	100,00%	0,00%	176	227
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	180		100,00%	0,00%	269	561	100,00%	0,00%	179	187
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	215		100,00%	0,00%	265	517	100,00%	0,00%	181	192
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	201		99,97%	0,03%	263	546	100,00%	0,00%	188	198
19.06.2021	89,62%	10,38%	1,61%	143	181		83,75%	16,25%	269	508	100,00%	0,00%	173	169
20.06.2021	66,39%	33,61%	4,30%	57	203		63,60%	36,40%	233	526	94,75%	5,25%	153	175
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	195		100,00%	0,00%	246	564	100,00%	0,00%	179	204
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	192		100,00%	0,00%	235	554	100,00%	0,00%	184	199
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	184		100,00%	0,00%	218	483	100,00%	0,00%	180	197
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%	222	482	100,00%	0,00%	190	194
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	193		100,00%	0,00%	216	434	100,00%	0,00%	175	194
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%	196	421	100,00%	0,00%	169	171
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	145		100,00%	0,00%	193	433	100,00%	0,00%	148	130
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%	217	518	99,38%	0,62%	194	176
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	63	162		100,00%	0,00%	211	510	100,00%	0,00%	181	162
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	177		100,00%	0,00%	216	541	100,00%	0,00%	179	155

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	99,52%	0,48%	0,07%	103,99	214,86		99,20%	0,80%	274,29	566,96	99,52%	0,48%	214,00	257,51

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 82056060

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 Unstrut-Hainich 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 Unstrut-Hainich 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