



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Unstrut-Hainich

BLZ 82056060

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	139		100,00%	0,00%	257	493	100,00%	0,00%	188	133
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	152		100,00%	0,00%	264	498	100,00%	0,00%	183	139
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	155		100,00%	0,00%	254	513	100,00%	0,00%	175	152
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	170		100,00%	0,00%	265	565	100,00%	0,00%	202	179
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	163		100,00%	0,00%	240	513	100,00%	0,00%	223	189
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	178		100,00%	0,00%	252	506	100,00%	0,00%	211	186
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	182		100,00%	0,00%	276	547	100,00%	0,00%	206	187
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	109	179		100,00%	0,00%	265	543	100,00%	0,00%	215	193
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	160		100,00%	0,00%	259	504	100,00%	0,00%	190	152
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	191		100,00%	0,00%	249	522	100,00%	0,00%	182	154
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	166		100,00%	0,00%	274	570	100,00%	0,00%	198	182
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	176		100,00%	0,00%	256	545	100,00%	0,00%	211	191
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	171		100,00%	0,00%	271	538	100,00%	0,00%	215	189
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	186		100,00%	0,00%	252	569	100,00%	0,00%	201	191
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	210		100,00%	0,00%	257	530	100,00%	0,00%	210	193
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	169		100,00%	0,00%	249	504	100,00%	0,00%	190	167
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	151		100,00%	0,00%	240	499	100,00%	0,00%	165	142
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	155		100,00%	0,00%	251	559	100,00%	0,00%	215	174
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	195	162		100,00%	0,00%	272	563	100,00%	0,00%	204	174
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	155		100,00%	0,00%	269	520	100,00%	0,00%	205	173
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	166		100,00%	0,00%	246	533	100,00%	0,00%	201	174
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	160		100,00%	0,00%	255	493	100,00%	0,00%	208	175
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	144		100,00%	0,00%	256	477	100,00%	0,00%	184	148
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	146		100,00%	0,00%	238	545	100,00%	0,00%	171	140
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	158		100,00%	0,00%	256	535	100,00%	0,00%	198	178
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	161		100,00%	0,00%	255	509	100,00%	0,00%	199	175
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	152		100,00%	0,00%	256	535	100,00%	0,00%	201	175
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	165		100,00%	0,00%	244	541	100,00%	0,00%	207	176
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	163		100,00%	0,00%	243	541	100,00%	0,00%	200	172
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	151		100,00%	0,00%	233	485	100,00%	0,00%	181	153
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	187		100,00%	0,00%	234	503	100,00%	0,00%	168	145

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	155		100,00%	0,00%	248	541	100,00%	0,00%	201	179
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	173		100,00%	0,00%	255	538	100,00%	0,00%	206	185
03.02.2021	97,35%	2,65%	0,17%	229	178		100,00%	0,00%	247	542	100,00%	0,00%	202	187
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	176		100,00%	0,00%	249	516	100,00%	0,00%	211	189
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	176		100,00%	0,00%	243	511	100,00%	0,00%	206	187
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	177		100,00%	0,00%	249	496	100,00%	0,00%	206	191
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	179		100,00%	0,00%	286	453	99,38%	0,62%	364	352
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	169		100,00%	0,00%	249	502	100,00%	0,00%	197	190
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	165		100,00%	0,00%	251	528	96,88%	3,12%	197	188
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	168		100,00%	0,00%	255	564	100,00%	0,00%	201	188
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	190		100,00%	0,00%	257	541	98,57%	1,43%	199	192
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	173		100,00%	0,00%	257	494	100,00%	0,00%	201	189
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	169		100,00%	0,00%	257	525	100,00%	0,00%	185	167
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	153		100,00%	0,00%	237	498	100,00%	0,00%	178	151
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	153		100,00%	0,00%	255	529	100,00%	0,00%	200	173
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	163		100,00%	0,00%	252	522	100,00%	0,00%	205	174
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	171		100,00%	0,00%	263	568	100,00%	0,00%	202	174
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	165		100,00%	0,00%	253	577	100,00%	0,00%	206	183
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	158		100,00%	0,00%	256	533	100,00%	0,00%	210	213
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,04%	101	175		100,00%	0,00%	263	712	100,00%	0,00%	202	266
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	158		100,00%	0,00%	246	545	100,00%	0,00%	160	213
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	162		100,00%	0,00%	256	512	100,00%	0,00%	200	253
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	161		100,00%	0,00%	259	542	100,00%	0,00%	212	268
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	179		100,00%	0,00%	245	504	100,00%	0,00%	209	285
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,06%	130	167		100,00%	0,00%	237	517	100,00%	0,00%	204	288
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	171		100,00%	0,00%	249	524	100,00%	0,00%	201	269
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	163		100,00%	0,00%	231	515	100,00%	0,00%	194	262
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	159		100,00%	0,00%	236	478	100,00%	0,00%	168	239

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	180		100,00%	0,00%	252	519	100,00%	0,00%	200	263
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	177		100,00%	0,00%	270	500	100,00%	0,00%	206	267
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	176		100,00%	0,00%	281	572	100,00%	0,00%	204	274
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	188		100,00%	0,00%	265	532	100,00%	0,00%	204	292
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	212		100,00%	0,00%	248	525	100,00%	0,00%	191	281
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	174		100,00%	0,00%	240	489	100,00%	0,00%	197	253
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	166		100,00%	0,00%	228	456	100,00%	0,00%	173	249
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	165		100,00%	0,00%	256	549	100,00%	0,00%	206	270
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	189		100,00%	0,00%	258	576	100,00%	0,00%	195	296
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	186		100,00%	0,00%	249	531	100,00%	0,00%	200	273
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	185		100,00%	0,00%	281	587	100,00%	0,00%	202	283
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	194		100,00%	0,00%	297	576	100,00%	0,00%	203	308
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	175		100,00%	0,00%	265	543	100,00%	0,00%	190	272
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	171		100,00%	0,00%	255	538	100,00%	0,00%	177	271
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	187		100,00%	0,00%	286	622	100,00%	0,00%	208	301
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	174		100,00%	0,00%	290	644	100,00%	0,00%	207	301
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	158		100,00%	0,00%	282	594	100,00%	0,00%	208	285
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	112	160		100,00%	0,00%	286	564	100,00%	0,00%	204	278
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	163		100,00%	0,00%	283	588	100,00%	0,00%	214	263
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	182		100,00%	0,00%	284	582	100,00%	0,00%	189	275
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	165		100,00%	0,00%	270	525	97,55%	2,45%	164	257
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	158		100,00%	0,00%	311	592	100,00%	0,00%	203	284
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	164		99,99%	0,01%	286	552	88,76%	11,24%	213	281
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	177		99,99%	0,01%	303	561	100,00%	0,00%	213	286
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	169		100,00%	0,00%	287	548	100,00%	0,00%	206	290
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	183		100,00%	0,00%	290	571	100,00%	0,00%	200	297
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	178		100,00%	0,00%	265	477	100,00%	0,00%	189	252
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	165		100,00%	0,00%	258	500	95,63%	4,37%	174	241
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	179		100,00%	0,00%	294	557	100,00%	0,00%	206	277
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	180		100,00%	0,00%	286	550	100,00%	0,00%	205	280
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	177		100,00%	0,00%	287	585	100,00%	0,00%	209	289

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	99,97%	0,03%	0,00%	105,38	169,84		100,00%	0,00%	260,24	535,89	99,74%	0,26%	364,00	220,39

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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 01.01.2021 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 SPK Unstrut-Hainich 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