



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Unstrut-Hainich

BLZ 82056060

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	170	151		100,00%	0,00%	268	579	100,00%	0,00%	236	200
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	164		100,00%	0,00%	258	505	100,00%	0,00%	220	195
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	150		100,00%	0,00%	244	467	100,00%	0,00%	179	169
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,09%	149	130		100,00%	0,00%	237	455	100,00%	0,00%	144	128
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	163		100,00%	0,00%	261	487	99,10%	0,90%	204	193
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	213	164		100,00%	0,00%	278	531	100,00%	0,00%	220	193
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	215	155		100,00%	0,00%	271	544	96,77%	3,23%	196	190
08.10.2020	85,14%	14,86%	0,27%	223	172		75,32%	24,68%	287	525	100,00%	0,00%	208	192
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,04%	213	167		100,00%	0,00%	287	559	81,06%	18,94%	204	193
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	150		100,00%	0,00%	293	568	100,00%	0,00%	184	167
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	142		100,00%	0,00%	270	507	100,00%	0,00%	175	150
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	143		100,00%	0,00%	290	591	99,98%	0,02%	210	176
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	149		100,00%	0,00%	282	567	100,00%	0,00%	198	178
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	146		100,00%	0,00%	297	535	100,00%	0,00%	202	175
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	151		100,00%	0,00%	292	595	100,00%	0,00%	203	172
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	205	142		100,00%	0,00%	300	585	100,00%	0,00%	232	179
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	141		100,00%	0,00%	306	535	100,00%	0,00%	175	156
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	141		100,00%	0,00%	284	537	100,00%	0,00%	176	153
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	149		100,00%	0,00%	336	642	100,00%	0,00%	210	182
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	160		100,00%	0,00%	316	611	100,00%	0,00%	210	264
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	149		100,00%	0,00%	295	616	99,60%	0,40%	212	284
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	146		100,00%	0,00%	301	589	100,00%	0,00%	206	262
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	170		100,00%	0,00%	323	615	100,00%	0,00%	216	275
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	144		100,00%	0,00%	309	556	100,00%	0,00%	187	239
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	142		100,00%	0,00%	290	604	100,00%	0,00%	222	242
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	144		100,00%	0,00%	323	650	100,00%	0,00%	198	287
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	151		100,00%	0,00%	328	630	100,00%	0,00%	224	296
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	152		100,00%	0,00%	315	592	100,00%	0,00%	196	296
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	149		100,00%	0,00%	317	608	100,00%	0,00%	218	289
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	158		100,00%	0,00%	312	634	100,00%	0,00%	234	293
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	157		100,00%	0,00%	281	587	100,00%	0,00%	191	227

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	154		100,00%	0,00%	266	553	100,00%	0,00%	162	216
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	170		100,00%	0,00%	312	626	100,00%	0,00%	212	293
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	148		100,00%	0,00%	279	588	100,00%	0,00%	211	272
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	160		100,00%	0,00%	441	883	100,00%	0,00%	445	290
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,10%	201	164		100,00%	0,00%	603	1.482	100,00%	0,00%	448	271
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	155		100,00%	0,00%	230	456	100,00%	0,00%	221	248
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	147		100,00%	0,00%	231	428	100,00%	0,00%	182	172
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	161		100,00%	0,00%	211	419	100,00%	0,00%	176	173
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	162		100,00%	0,00%	244	496	100,00%	0,00%	209	203
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	162		100,00%	0,00%	260	435	100,00%	0,00%	212	201
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	161		100,00%	0,00%	234	498	100,00%	0,00%	203	200
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	161		100,00%	0,00%	264	512	100,00%	0,00%	202	206
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	162		100,00%	0,00%	258	524	100,00%	0,00%	204	200
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	162		100,00%	0,00%	246	478	100,00%	0,00%	183	179
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	143		100,00%	0,00%	241	473	100,00%	0,00%	156	149
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	199	154		100,00%	0,00%	263	564	100,00%	0,00%	211	191
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	153		100,00%	0,00%	258	535	100,00%	0,00%	205	193
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	147		100,00%	0,00%	257	532	98,12%	1,88%	220	202
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	138		100,00%	0,00%	275	536	100,00%	0,00%	217	207
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	135		100,00%	0,00%	284	548	100,00%	0,00%	227	199
21.11.2020	85,35%	14,65%	7,85%	117	121		71,91%	28,09%	278	519	100,00%	0,00%	181	164
22.11.2020	72,84%	27,16%	3,85%	117	130		73,71%	26,29%	219	455	100,00%	0,00%	197	140
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	137		100,00%	0,00%	251	505	100,00%	0,00%	217	155
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	135		100,00%	0,00%	249	512	100,00%	0,00%	211	156
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	165		100,00%	0,00%	241	408	99,63%	0,37%	205	159
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	115	153		100,00%	0,00%	333	574	98,40%	1,60%	264	162
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	144		100,00%	0,00%	255	508	99,45%	0,55%	225	170
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	98	134		100,00%	0,00%	249	527	100,00%	0,00%	184	131
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	83	126		100,00%	0,00%	239	517	100,00%	0,00%	172	127
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	198		100,00%	0,00%	251	556	100,00%	0,00%	228	173

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	157		100,00%	0,00%	249	569	100,00%	0,00%	225	171
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	161		100,00%	0,00%	247	534	100,00%	0,00%	219	166
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	165		100,00%	0,00%	242	513	97,74%	2,26%	211	165
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	155		100,00%	0,00%	578	512	95,40%	4,60%	212	270
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	85	142		100,00%	0,00%	232	475	100,00%	0,00%	189	247
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	84	148		100,00%	0,00%	225	501	99,98%	0,02%	171	239
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	152		100,00%	0,00%	248	520	100,00%	0,00%	204	294
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	157		100,00%	0,00%	253	518	100,00%	0,00%	217	289
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	164		100,00%	0,00%	258	522	100,00%	0,00%	208	281
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	146		100,00%	0,00%	255	530	100,00%	0,00%	211	281
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	168		100,00%	0,00%	267	535	100,00%	0,00%	197	276
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	89	149		100,00%	0,00%	249	481	100,00%	0,00%	185	243
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	146		100,00%	0,00%	236	488	100,00%	0,00%	180	244
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	148		100,00%	0,00%	254	535	100,00%	0,00%	205	304
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	153		100,00%	0,00%	257	572	100,00%	0,00%	213	307
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	163		100,00%	0,00%	267	582	90,02%	9,98%	197	305
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	156		95,78%	4,22%	270	567	100,00%	0,00%	206	287
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	157		100,00%	0,00%	248	534	100,00%	0,00%	198	215
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	137		100,00%	0,00%	266	552	100,00%	0,00%	181	138
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	82	131		100,00%	0,00%	251	512	100,00%	0,00%	162	131
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	152		100,00%	0,00%	263	568	100,00%	0,00%	201	168
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	156		100,00%	0,00%	258	560	100,00%	0,00%	195	167
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	148		100,00%	0,00%	257	597	100,00%	0,00%	185	164
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	144		100,00%	0,00%	280	514	100,00%	0,00%	181	146
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	140		100,00%	0,00%	270	523	100,00%	0,00%	187	136
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	136		100,00%	0,00%	285	541	100,00%	0,00%	188	134
27.12.2020							100,00%	0,00%	258	569	100,00%	0,00%	164	134
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	155		100,00%	0,00%	242	524	100,00%	0,00%	197	168
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	159		100,00%	0,00%	234	542	100,00%	0,00%	200	172
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	164		100,00%	0,00%	240	530	100,00%	0,00%	201	169
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	146		100,00%	0,00%	245	488	100,00%	0,00%	194	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
4	99,25%	0,75%	0,14%	139,10	151,53		99,09%	0,91%	276,71	551,75	99,51%	0,49%	448,00	206,12

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

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