



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SSK Grebenstein

BLZ 52051877

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 52051877

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%	138	210		100,00%	0,00%	230	518	100,00%	0,00%	269	216
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	191		100,00%	0,00%	246	463	100,00%	0,00%	251	207
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	172		100,00%	0,00%	230	515	100,00%	0,00%	264	193
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	147		100,00%	0,00%	238	407	100,00%	0,00%	184	139
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	183		100,00%	0,00%	241	516	98,87%	1,13%	278	217
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	200		100,00%	0,00%	236	488	100,00%	0,00%	252	211
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	214	200		100,00%	0,00%	234	461	94,03%	5,97%	220	204
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	191		100,00%	0,00%	230	468	100,00%	0,00%	272	213
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	224		100,00%	0,00%	222	488	79,00%	21,00%	266	204
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	168		100,00%	0,00%	233	456	100,00%	0,00%	224	190
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	166		100,00%	0,00%	230	440	100,00%	0,00%	233	167
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	178		100,00%	0,00%	226	459	99,98%	0,02%	264	199
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,28%	217	192		100,00%	0,00%	205	413	100,00%	0,00%	264	192
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	186		100,00%	0,00%	216	419	100,00%	0,00%	246	190
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	171		100,00%	0,00%	219	424	100,00%	0,00%	267	198
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	198	170		100,00%	0,00%	200	395	100,00%	0,00%	279	197
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	152		100,00%	0,00%	213	358	100,00%	0,00%	260	180
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	164	175		99,97%	0,03%	205	421	100,00%	0,00%	374	183
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	175		100,00%	0,00%	228	447	100,00%	0,00%	282	201
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	175		100,00%	0,00%	217	437	100,00%	0,00%	248	195
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	168		100,00%	0,00%	213	432	99,64%	0,36%	241	197
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	180		100,00%	0,00%	210	455	100,00%	0,00%	284	206
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	217		100,00%	0,00%	211	421	100,00%	0,00%	277	199
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	164		100,00%	0,00%	214	371	100,00%	0,00%	250	172
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	163		100,00%	0,00%	205	446	100,00%	0,00%	202	180
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	183		100,00%	0,00%	215	435	100,00%	0,00%	233	196
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	169		100,00%	0,00%	227	546	100,00%	0,00%	260	201
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	178		100,00%	0,00%	222	462	100,00%	0,00%	226	194
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	175		100,00%	0,00%	234	434	100,00%	0,00%	248	205
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	175		100,00%	0,00%	212	435	100,00%	0,00%	268	211
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	159		100,00%	0,00%	210	460	100,00%	0,00%	248	174

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 52051877

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%	140	181		100,00%	0,00%	205	458	100,00%	0,00%	202	176
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,13%	161	202		100,00%	0,00%	224	519	100,00%	0,00%	246	229
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	188		100,00%	0,00%	218	516	100,00%	0,00%	271	213
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	203		100,00%	0,00%	200	451	100,00%	0,00%	277	222
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	201		100,00%	0,00%	212	411	100,00%	0,00%	288	237
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	205		100,00%	0,00%	214	437	100,00%	0,00%	252	209
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	196		100,00%	0,00%	210	437	100,00%	0,00%	262	191
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	193		100,00%	0,00%	203	646	100,00%	0,00%	223	199
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,14%	132	238		100,00%	0,00%	216	554	100,00%	0,00%	299	293
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	201	198		100,00%	0,00%	228	452	100,00%	0,00%	281	232
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	192		100,00%	0,00%	214	425	100,00%	0,00%	292	229
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	181		100,00%	0,00%	228	469	100,00%	0,00%	269	233
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	191		100,00%	0,00%	229	486	100,00%	0,00%	242	217
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	170		100,00%	0,00%	209	459	100,00%	0,00%	225	196
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	166		100,00%	0,00%	216	436	100,00%	0,00%	242	174
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	201		100,00%	0,00%	211	499	100,00%	0,00%	259	219
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	163		100,00%	0,00%	222	497	100,00%	0,00%	251	198
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	159		100,00%	0,00%	215	406	98,15%	1,85%	253	195
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	160		100,00%	0,00%	221	454	99,63%	0,37%	243	210
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	151		100,00%	0,00%	226	441	100,00%	0,00%	229	196
21.11.2020	86,39%	13,61%	7,87%	129	142		72,32%	27,68%	219	448	100,00%	0,00%	300	184
22.11.2020	67,03%	32,97%	4,91%	132	219		67,46%	32,54%	206	498	94,79%	5,21%	230	183
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	164		100,00%	0,00%	224	496	100,00%	0,00%	261	196
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	181		100,00%	0,00%	229	501	100,00%	0,00%	289	199
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	187		100,00%	0,00%	242	514	100,00%	0,00%	250	217
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	195		100,00%	0,00%	217	476	98,53%	1,47%	265	215
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	292		100,00%	0,00%	218	451	99,61%	0,39%	278	248
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	169		100,00%	0,00%	212	442	100,00%	0,00%	250	168
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	177		100,00%	0,00%	197	437	100,00%	0,00%	239	164
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	177		100,00%	0,00%	220	512	100,00%	0,00%	297	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 52051877

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%	125	172		100,00%	0,00%	216	525	100,00%	0,00%	237	175
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	202		100,00%	0,00%	213	452	99,59%	0,41%	262	198
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	206		100,00%	0,00%	225	462	97,18%	2,82%	253	206
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	213		100,00%	0,00%	228	463	94,52%	5,48%	262	267
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	176		100,00%	0,00%	216	464	100,00%	0,00%	237	269
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	196		100,00%	0,00%	209	431	100,00%	0,00%	241	272
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	179		100,00%	0,00%	228	471	100,00%	0,00%	263	324
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	202		100,00%	0,00%	230	490	100,00%	0,00%	250	308
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	200		100,00%	0,00%	209	472	100,00%	0,00%	270	312
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	219		100,00%	0,00%	211	499	100,00%	0,00%	272	312
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,23%	113	209		100,00%	0,00%	218	486	100,00%	0,00%	267	312
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	189		100,00%	0,00%	203	481	100,00%	0,00%	233	264
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	190		100,00%	0,00%	200	535	100,00%	0,00%	246	305
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	349		100,00%	0,00%	211	460	100,00%	0,00%	282	356
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	194		100,00%	0,00%	249	526	100,00%	0,00%	273	328
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	193		100,00%	0,00%	230	478	90,04%	9,96%	301	329
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	215		96,15%	3,85%	238	493	100,00%	0,00%	280	317
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	201		100,00%	0,00%	211	455	100,00%	0,00%	254	233
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	208		100,00%	0,00%	231	462	100,00%	0,00%	269	180
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	178		100,00%	0,00%	210	429	100,00%	0,00%	215	192
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	216	197		100,00%	0,00%	220	497	100,00%	0,00%	228	202
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	248		100,00%	0,00%	220	474	100,00%	0,00%	273	200
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	188		100,00%	0,00%	205	488	100,00%	0,00%	239	220
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	193		100,00%	0,00%	206	532	100,00%	0,00%	269	188
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	183		100,00%	0,00%	213	390	100,00%	0,00%	259	175
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	164		100,00%	0,00%	219	462	100,00%	0,00%	222	175
27.12.2020							100,00%	0,00%	215	497	100,00%	0,00%	209	203
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	177		100,00%	0,00%	221	486	100,00%	0,00%	268	217
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	221		100,00%	0,00%	225	482	100,00%	0,00%	267	227
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	201		100,00%	0,00%	221	538	100,00%	0,00%	254	205
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	197		100,00%	0,00%	221	482	100,00%	0,00%	217	177

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	99,36%	0,64%	0,15%	149,56	189,66		99,30%	0,70%	219,01	467,17	99,39%	0,61%	374,00	216,79

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 52051877

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 SSK Grebenstein 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 SSK Grebenstein 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