



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Ennepetal-Breckerfeld

BLZ 45451060

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 45451060

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%	193	152		100,00%	0,00%	248	481	100,00%	0,00%	241	194
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	144		100,00%	0,00%	255	464	100,00%	0,00%	245	201
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	134		100,00%	0,00%	269	445	100,00%	0,00%	261	205
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	113		100,00%	0,00%	261	482	100,00%	0,00%	197	142
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	138		100,00%	0,00%	375	512	99,11%	0,89%	390	204
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	145		100,00%	0,00%	261	498	100,00%	0,00%	237	202
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	165		100,00%	0,00%	265	456	95,35%	4,65%	234	203
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	148		100,00%	0,00%	271	496	100,00%	0,00%	231	239
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	151		100,00%	0,00%	260	480	78,25%	21,75%	249	252
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	128		100,00%	0,00%	267	476	100,00%	0,00%	232	222
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	114		100,00%	0,00%	251	484	100,00%	0,00%	207	210
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	121		100,00%	0,00%	253	472	100,00%	0,00%	245	197
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	122		100,00%	0,00%	245	536	100,00%	0,00%	235	184
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	118		100,00%	0,00%	250	499	100,00%	0,00%	247	180
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	129		100,00%	0,00%	248	453	100,00%	0,00%	228	180
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	125		100,00%	0,00%	263	500	100,00%	0,00%	236	180
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	112		100,00%	0,00%	237	448	100,00%	0,00%	222	160
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	118		100,00%	0,00%	239	471	100,00%	0,00%	229	169
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	152		100,00%	0,00%	261	463	100,00%	0,00%	239	185
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	132		100,00%	0,00%	248	483	100,00%	0,00%	231	257
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	133		100,00%	0,00%	244	465	100,00%	0,00%	228	268
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	133		100,00%	0,00%	248	413	100,00%	0,00%	226	292
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	144		100,00%	0,00%	246	490	100,00%	0,00%	239	278
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	127		100,00%	0,00%	252	452	100,00%	0,00%	234	252
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	132		100,00%	0,00%	240	460	100,00%	0,00%	206	265
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	146		100,00%	0,00%	251	456	100,00%	0,00%	221	318
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	140		100,00%	0,00%	244	464	100,00%	0,00%	228	302
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	149		100,00%	0,00%	242	505	100,00%	0,00%	223	282
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	141		100,00%	0,00%	246	482	100,00%	0,00%	232	273
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	143		100,00%	0,00%	251	533	100,00%	0,00%	267	302
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	130		100,00%	0,00%	239	489	100,00%	0,00%	219	250

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 45451060

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%	151	143		100,00%	0,00%	235	517	100,00%	0,00%	200	236
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	160		100,00%	0,00%	276	502	100,00%	0,00%	245	283
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	157		100,00%	0,00%	275	514	100,00%	0,00%	226	286
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	157		100,00%	0,00%	261	514	100,00%	0,00%	266	280
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	156		100,00%	0,00%	244	469	100,00%	0,00%	236	293
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	156		100,00%	0,00%	276	454	100,00%	0,00%	238	290
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	137		100,00%	0,00%	265	465	100,00%	0,00%	217	182
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	142		100,00%	0,00%	249	518	100,00%	0,00%	221	188
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	151		100,00%	0,00%	245	422	100,00%	0,00%	247	214
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	158		100,00%	0,00%	249	477	100,00%	0,00%	237	215
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	154		100,00%	0,00%	240	480	99,59%	0,41%	240	212
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	160		100,00%	0,00%	252	487	100,00%	0,00%	231	211
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	155		100,00%	0,00%	242	489	100,00%	0,00%	220	211
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	140		100,00%	0,00%	234	453	100,00%	0,00%	220	184
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	153		100,00%	0,00%	240	499	100,00%	0,00%	214	175
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	141		100,00%	0,00%	248	506	100,00%	0,00%	242	191
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	129		100,00%	0,00%	235	503	100,00%	0,00%	239	188
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	144		100,00%	0,00%	240	449	98,68%	1,32%	258	191
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	300	140		100,00%	0,00%	246	456	100,00%	0,00%	234	192
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	137		100,00%	0,00%	259	489	100,00%	0,00%	240	196
21.11.2020	84,09%	15,91%	9,69%	154	121		74,00%	26,00%	245	490	100,00%	0,00%	226	165
22.11.2020	77,99%	22,01%	3,88%	127	151		77,86%	22,14%	239	489	100,00%	0,00%	239	157
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	148		100,00%	0,00%	253	513	100,00%	0,00%	247	170
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	144		100,00%	0,00%	255	542	100,00%	0,00%	254	173
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	147		100,00%	0,00%	255	533	99,65%	0,35%	249	169
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	201		100,00%	0,00%	241	535	98,57%	1,43%	309	203
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	155		100,00%	0,00%	247	1.364	96,93%	3,07%	3.204	3.476
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	149		100,00%	0,00%	239	469	100,00%	0,00%	223	139
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	147		100,00%	0,00%	238	542	100,00%	0,00%	207	138
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	176		100,00%	0,00%	282	806	98,60%	1,40%	1.322	1.355

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 45451060

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%	136	173		100,00%	0,00%	238	526	100,00%	0,00%	231	162
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,04%	153	169		100,00%	0,00%	247	523	100,00%	0,00%	255	176
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	176		100,00%	0,00%	230	482	97,35%	2,65%	242	178
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,04%	143	190		100,00%	0,00%	244	511	93,44%	6,56%	243	243
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	158		100,00%	0,00%	231	450	100,00%	0,00%	232	250
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	161		100,00%	0,00%	221	518	100,00%	0,00%	207	249
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	188		100,00%	0,00%	233	510	100,00%	0,00%	234	299
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	189		100,00%	0,00%	249	533	100,00%	0,00%	242	273
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	201		100,00%	0,00%	238	510	100,00%	0,00%	231	312
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	174		100,00%	0,00%	245	517	100,00%	0,00%	245	315
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,05%	143	177		100,00%	0,00%	239	484	100,00%	0,00%	253	298
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	153		100,00%	0,00%	224	484	100,00%	0,00%	223	269
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	150		100,00%	0,00%	225	488	100,00%	0,00%	220	253
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	158		100,00%	0,00%	247	502	100,00%	0,00%	231	299
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	176		100,00%	0,00%	260	537	100,00%	0,00%	251	331
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,04%	137	164		100,00%	0,00%	245	554	90,07%	9,93%	239	293
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	177		96,07%	3,93%	243	514	100,00%	0,00%	222	320
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	165		100,00%	0,00%	231	487	100,00%	0,00%	238	226
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	140		100,00%	0,00%	231	488	100,00%	0,00%	231	152
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	145		100,00%	0,00%	225	483	100,00%	0,00%	224	150
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	171		100,00%	0,00%	225	497	100,00%	0,00%	215	183
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	186		100,00%	0,00%	230	491	100,00%	0,00%	264	204
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	163		100,00%	0,00%	227	480	100,00%	0,00%	223	178
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	144		100,00%	0,00%	238	452	100,00%	0,00%	229	158
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	145		100,00%	0,00%	259	445	100,00%	0,00%	239	146
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	154		100,00%	0,00%	233	555	100,00%	0,00%	211	145
27.12.2020							100,00%	0,00%	222	463	100,00%	0,00%	205	151
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	150		100,00%	0,00%	229	664	100,00%	0,00%	240	184
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	146		100,00%	0,00%	225	506	100,00%	0,00%	230	186
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	163		100,00%	0,00%	232	486	100,00%	0,00%	223	178
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	167		100,00%	0,00%	251	519	100,00%	0,00%	228	161

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	99,46%	0,54%	0,15%	155,45	150,12		99,43%	0,57%	247,30	504,49	99,41%	0,59%	3.204,00	266,66

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 45451060

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 Ennepetal-Breckerfeld 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 Ennepetal-Breckerfeld 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