



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Minden-Lübbecke

BLZ 49050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 49050101

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%	168	137		100,00%	0,00%	179	376	100,00%	0,00%	239	184
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	134		100,00%	0,00%	184	354	100,00%	0,00%	234	186
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,08%	150	124		100,00%	0,00%	175	331	99,98%	0,02%	237	192
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	112		100,00%	0,00%	165	322	100,00%	0,00%	177	131
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	144		100,00%	0,00%	204	363	99,11%	0,89%	411	211
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	141		100,00%	0,00%	179	351	100,00%	0,00%	237	205
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	151		100,00%	0,00%	183	360	96,44%	3,56%	236	202
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	143		100,00%	0,00%	185	355	100,00%	0,00%	237	205
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	145		100,00%	0,00%	182	331	80,45%	19,55%	233	201
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	132		100,00%	0,00%	171	327	100,00%	0,00%	213	195
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	116		100,00%	0,00%	172	329	100,00%	0,00%	212	182
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	120		100,00%	0,00%	185	348	100,00%	0,00%	240	187
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	123		100,00%	0,00%	181	347	100,00%	0,00%	244	185
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	119		100,00%	0,00%	185	354	100,00%	0,00%	239	180
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	121		100,00%	0,00%	193	375	100,00%	0,00%	240	180
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	122		100,00%	0,00%	184	351	100,00%	0,00%	243	183
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	110		100,00%	0,00%	177	325	100,00%	0,00%	207	150
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	110		99,96%	0,04%	173	333	100,00%	0,00%	202	151
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	121		100,00%	0,00%	185	387	100,00%	0,00%	242	191
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	150	123		99,98%	0,02%	187	348	100,00%	0,00%	243	185
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	126		100,00%	0,00%	180	343	100,00%	0,00%	235	189
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	125		100,00%	0,00%	179	349	100,00%	0,00%	243	191
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	134		100,00%	0,00%	177	341	100,00%	0,00%	242	190
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	114		100,00%	0,00%	176	319	100,00%	0,00%	203	157
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	113		100,00%	0,00%	172	345	100,00%	0,00%	195	157
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	129		100,00%	0,00%	183	354	100,00%	0,00%	240	201
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	129		100,00%	0,00%	179	357	100,00%	0,00%	240	197
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	130		100,00%	0,00%	186	361	100,00%	0,00%	234	194
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	135		100,00%	0,00%	204	396	100,00%	0,00%	247	190
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	133		100,00%	0,00%	195	415	100,00%	0,00%	252	196
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	119		100,00%	0,00%	181	350	100,00%	0,00%	206	164

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 49050101

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%	131	118		100,00%	0,00%	174	348	100,00%	0,00%	195	158
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	145		100,00%	0,00%	196	397	100,00%	0,00%	240	193
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	145		100,00%	0,00%	189	394	100,00%	0,00%	243	202
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	152		100,00%	0,00%	193	393	100,00%	0,00%	246	206
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	150		100,00%	0,00%	191	385	100,00%	0,00%	252	213
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	144		100,00%	0,00%	207	398	100,00%	0,00%	257	208
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	131		100,00%	0,00%	183	339	100,00%	0,00%	217	178
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	136		100,00%	0,00%	179	353	100,00%	0,00%	213	178
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	150		100,00%	0,00%	203	414	100,00%	0,00%	260	222
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	150		99,99%	0,01%	346	678	100,00%	0,00%	434	220
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	149		100,00%	0,00%	224	433	100,00%	0,00%	276	216
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	142	142		100,00%	0,00%	185	364	100,00%	0,00%	235	211
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	143		100,00%	0,00%	177	354	100,00%	0,00%	231	206
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	131		100,00%	0,00%	166	326	100,00%	0,00%	204	174
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	114		100,00%	0,00%	163	331	100,00%	0,00%	197	156
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	138		100,00%	0,00%	184	348	100,00%	0,00%	239	189
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,14%	626	128		100,00%	0,00%	240	394	100,00%	0,00%	259	185
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	125		100,00%	0,00%	176	333	98,59%	1,41%	240	192
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	127		100,00%	0,00%	176	339	100,00%	0,00%	241	190
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	129		100,00%	0,00%	178	325	100,00%	0,00%	245	195
21.11.2020	84,45%	15,55%	6,16%	144	115		71,80%	28,20%	178	324	100,00%	0,00%	208	161
22.11.2020	65,74%	34,26%	6,03%	113	150		65,90%	34,10%	196	385	94,79%	5,21%	213	170
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	156		100,00%	0,00%	208	421	100,00%	0,00%	236	193
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	158		100,00%	0,00%	211	409	100,00%	0,00%	242	197
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	140		100,00%	0,00%	202	409	100,00%	0,00%	238	174
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	132	143		100,00%	0,00%	201	411	98,60%	1,40%	247	174
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	141		100,00%	0,00%	205	398	99,40%	0,60%	240	168
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	137		100,00%	0,00%	192	380	100,00%	0,00%	206	134
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	126		100,00%	0,00%	185	386	100,00%	0,00%	189	128
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	156		100,00%	0,00%	222	469	100,00%	0,00%	243	166

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 49050101

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%	123	154		100,00%	0,00%	213	443	100,00%	0,00%	236	164
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	169		100,00%	0,00%	206	452	100,00%	0,00%	230	170
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	155		100,00%	0,00%	201	415	97,84%	2,16%	234	174
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	109	161		100,00%	0,00%	200	403	93,43%	6,57%	228	240
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	152		100,00%	0,00%	199	388	100,00%	0,00%	200	244
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	146		100,00%	0,00%	189	385	100,00%	0,00%	194	229
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	166		100,00%	0,00%	202	390	100,00%	0,00%	229	274
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	160		100,00%	0,00%	198	419	100,00%	0,00%	230	315
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	158		100,00%	0,00%	199	392	100,00%	0,00%	226	277
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	158		100,00%	0,00%	200	406	100,00%	0,00%	232	287
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	163		100,00%	0,00%	207	415	100,00%	0,00%	229	291
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	99	144		100,00%	0,00%	198	361	100,00%	0,00%	195	229
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	137		100,00%	0,00%	195	407	100,00%	0,00%	204	226
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	118	158		100,00%	0,00%	203	405	100,00%	0,00%	234	269
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	161		100,00%	0,00%	209	444	100,00%	0,00%	235	286
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	115	167		100,00%	0,00%	212	436	90,06%	9,94%	232	269
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	118	163		95,96%	4,04%	223	449	100,00%	0,00%	234	292
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	160		100,00%	0,00%	204	399	100,00%	0,00%	229	212
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	142		100,00%	0,00%	198	372	100,00%	0,00%	200	144
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	132		100,00%	0,00%	201	383	100,00%	0,00%	189	141
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	153		100,00%	0,00%	199	414	100,00%	0,00%	227	181
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	160		100,00%	0,00%	193	391	100,00%	0,00%	220	184
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	161		100,00%	0,00%	188	372	100,00%	0,00%	222	182
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	145		100,00%	0,00%	193	355	100,00%	0,00%	201	152
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	142		100,00%	0,00%	191	373	100,00%	0,00%	194	142
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	140		100,00%	0,00%	195	381	100,00%	0,00%	193	144
27.12.2020							100,00%	0,00%	187	376	100,00%	0,00%	186	144
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	148		100,00%	0,00%	196	511	100,00%	0,00%	223	182
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	151		100,00%	0,00%	195	401	100,00%	0,00%	226	180
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	158		100,00%	0,00%	199	411	100,00%	0,00%	220	173
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	153		100,00%	0,00%	194	401	100,00%	0,00%	207	154

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	99,33%	0,67%	0,14%	138,54	139,79		99,28%	0,72%	193,02	381,36	99,44%	0,56%	434,00	193,70

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 49050101

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 Minden-Lübbecke 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 Minden-Lübbecke 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