



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

Müritz-Sparkasse

BLZ 15050100

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 15050100

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%	194	169		100,00%	0,00%	183	445	100,00%	0,00%	197	158
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	186		100,00%	0,00%	189	428	100,00%	0,00%	206	170
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	180		100,00%	0,00%	180	353	100,00%	0,00%	208	173
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	152		100,00%	0,00%	178	380	100,00%	0,00%	179	160
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	176		100,00%	0,00%	188	417	99,04%	0,96%	206	186
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	174		100,00%	0,00%	171	382	100,00%	0,00%	211	178
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	167		100,00%	0,00%	180	408	95,17%	4,83%	191	165
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	183		100,00%	0,00%	179	455	100,00%	0,00%	193	170
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	165		100,00%	0,00%	187	476	77,94%	22,06%	188	169
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	183		100,00%	0,00%	183	394	100,00%	0,00%	195	173
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	177		100,00%	0,00%	178	404	100,00%	0,00%	186	163
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	154		100,00%	0,00%	189	439	100,00%	0,00%	205	176
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	166		100,00%	0,00%	186	690	100,00%	0,00%	197	172
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	142		100,00%	0,00%	197	442	100,00%	0,00%	189	150
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	145		100,00%	0,00%	184	403	100,00%	0,00%	209	162
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,12%	157	150		100,00%	0,00%	195	411	100,00%	0,00%	212	183
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	137		100,00%	0,00%	176	401	100,00%	0,00%	196	157
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,05%	157	124		100,00%	0,00%	171	522	100,00%	0,00%	147	107
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	169		100,00%	0,00%	181	591	100,00%	0,00%	200	164
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	152		100,00%	0,00%	185	617	100,00%	0,00%	207	162
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	152		100,00%	0,00%	193	635	99,62%	0,38%	200	169
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	162		100,00%	0,00%	184	694	100,00%	0,00%	194	191
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	169		100,00%	0,00%	184	649	100,00%	0,00%	203	166
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	143		100,00%	0,00%	170	390	100,00%	0,00%	203	160
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	153		100,00%	0,00%	178	383	100,00%	0,00%	187	150
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	169		100,00%	0,00%	185	466	100,00%	0,00%	195	183
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	156		100,00%	0,00%	181	442	100,00%	0,00%	196	163
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	163		100,00%	0,00%	179	413	100,00%	0,00%	206	189
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	158		100,00%	0,00%	184	411	100,00%	0,00%	216	178
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	175		100,00%	0,00%	182	428	100,00%	0,00%	199	174
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	153		100,00%	0,00%	172	468	100,00%	0,00%	187	164

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 15050100

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%	147	151		100,00%	0,00%	171	416	100,00%	0,00%	182	157
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	179		100,00%	0,00%	182	449	100,00%	0,00%	188	172
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	165		100,00%	0,00%	182	448	100,00%	0,00%	207	167
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	170		100,00%	0,00%	190	488	100,00%	0,00%	206	215
05.11.2020	83,11%	16,89%	0,86%	161	174		75,39%	24,61%	185	410	84,98%	15,02%	206	213
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	160		100,00%	0,00%	203	437	100,00%	0,00%	202	203
07.11.2020	86,31%	13,69%	2,45%	166	158		71,54%	28,46%	177	409	100,00%	0,00%	192	186
08.11.2020	68,45%	31,55%	2,51%	129	163		66,11%	33,89%	175	438	95,48%	4,52%	206	136
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	192		100,00%	0,00%	188	474	100,00%	0,00%	208	141
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	176		100,00%	0,00%	183	456	100,00%	0,00%	203	144
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	171		100,00%	0,00%	191	445	100,00%	0,00%	203	138
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	175		100,00%	0,00%	182	459	100,00%	0,00%	207	145
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	178		100,00%	0,00%	174	426	100,00%	0,00%	233	184
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	187		100,00%	0,00%	182	413	100,00%	0,00%	230	163
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	205		100,00%	0,00%	170	535	100,00%	0,00%	230	167
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	155		100,00%	0,00%	197	685	100,00%	0,00%	200	146
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,05%	133	205		100,00%	0,00%	182	711	100,00%	0,00%	206	147
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	219		100,00%	0,00%	193	531	98,20%	1,80%	206	145
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	190		100,00%	0,00%	192	471	100,00%	0,00%	205	143
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	180		100,00%	0,00%	181	433	100,00%	0,00%	189	141
21.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	173		100,00%	0,00%	169	382	99,58%	0,42%	184	133
22.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	154		100,00%	0,00%	174	424	68,65%	31,35%	205	140
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	225		100,00%	0,00%	243	535	100,00%	0,00%	189	142
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	204		100,00%	0,00%	226	502	100,00%	0,00%	201	144
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	172		100,00%	0,00%	226	567	99,64%	0,36%	194	144
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	175		100,00%	0,00%	195	513	98,11%	1,89%	191	151
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	252		100,00%	0,00%	200	515	99,60%	0,40%	195	142
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	166		100,00%	0,00%	203	466	100,00%	0,00%	197	137
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	155		100,00%	0,00%	200	527	100,00%	0,00%	178	132
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	205		100,00%	0,00%	250	587	100,00%	0,00%	221	151

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 15050100

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%	128	199		100,00%	0,00%	296	841	100,00%	0,00%	227	157
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	230		100,00%	0,00%	238	612	100,00%	0,00%	203	157
03.12.2020	99,98%	0,02%	0,20%	130	236		100,00%	0,00%	203	543	97,76%	2,24%	196	156
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	222		100,00%	0,00%	214	496	94,49%	5,51%	197	281
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	171		100,00%	0,00%	193	439	100,00%	0,00%	198	333
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	211		100,00%	0,00%	191	416	100,00%	0,00%	186	302
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	197		100,00%	0,00%	208	535	100,00%	0,00%	189	321
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	252		100,00%	0,00%	195	501	100,00%	0,00%	203	317
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	225		100,00%	0,00%	202	545	100,00%	0,00%	199	373
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	215		100,00%	0,00%	211	520	100,00%	0,00%	191	324
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	205		100,00%	0,00%	207	463	100,00%	0,00%	187	328
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	195		100,00%	0,00%	197	507	100,00%	0,00%	193	481
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	187		100,00%	0,00%	190	443	100,00%	0,00%	195	384
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	232		100,00%	0,00%	208	575	100,00%	0,00%	184	432
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	197		100,00%	0,00%	198	779	100,00%	0,00%	194	661
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	201		100,00%	0,00%	208	923	90,01%	9,99%	203	676
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	220		95,98%	4,02%	246	689	100,00%	0,00%	193	515
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	200		100,00%	0,00%	185	901	100,00%	0,00%	180	375
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,04%	124	188		100,00%	0,00%	183	494	100,00%	0,00%	190	140
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	186		100,00%	0,00%	187	562	100,00%	0,00%	181	135
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	216		100,00%	0,00%	188	666	100,00%	0,00%	185	148
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	251		100,00%	0,00%	185	558	100,00%	0,00%	182	154
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	223		100,00%	0,00%	177	715	100,00%	0,00%	185	151
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	185		100,00%	0,00%	174	528	100,00%	0,00%	188	144
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	204		100,00%	0,00%	178	480	100,00%	0,00%	209	140
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	172		100,00%	0,00%	193	454	100,00%	0,00%	214	144
27.12.2020							100,00%	0,00%	174	444	100,00%	0,00%	176	144
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	195		100,00%	0,00%	182	699	100,00%	0,00%	193	152
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	180		100,00%	0,00%	194	763	100,00%	0,00%	201	151
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	190		100,00%	0,00%	184	730	100,00%	0,00%	192	146
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	180		100,00%	0,00%	183	536	100,00%	0,00%	190	141

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	99,19%	0,81%	0,07%	144,41	182,45		99,01%	0,99%	191,20	514,63	98,89%	1,11%	233,00	199,10

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 15050100

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 Müritz-Sparkasse 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 Müritz-Sparkasse 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